

平成27年 光化学大気汚染関係資料

緊 急 時 発 令 状 況

被 害 届 出 状 況

平成 28 年 3月

環境省 水・大気環境局 大気環境課

本資料は、各都道府県等からの「光化学オキシダントに係る緊急時発令状況等の報告」に基づき、平成27年4月から10月までの間における光化学オキシダント緊急時発令状況及び光化学大気汚染によると思われる被害届出状況等について取りまとめたものである。

目 次

| | |
|---|----|
| 1. 平成 27 年光化学大気汚染の概要 | 1 |
| (1) 注意報等の発令状況 | 1 |
| (2) 被害届出人数の状況 | 1 |
| 2. 注意報等の発令状況 | 6 |
| (1) 全国の発令状況 | 6 |
| (2) 発令状況の推移 | 6 |
| (3) ブロック別発令状況 | 12 |
| (4) ブロック別光化学オキシダントの最高濃度 | 16 |
| (5) 広域的発令状況 | 16 |
| (6) 連続的発令状況 | 16 |
| (7) 地域単位での発令状況 | 20 |
| (8) 発令・解除時間帯別出現状況(地域単位) | 20 |
| (9) 曜日別発令割合 | 24 |
| 3. 被害届出人数の状況 | 25 |
| (1) 被害届出人数 | 25 |
| (2) 被害届出者の内訳等 | 25 |
| (3) 集団被害発生の状況 | 25 |
| (4) 被害発生時の光化学オキシダント最高濃度 | 25 |
| 4. 今後の対策 | 28 |
| [参考1] 気象の状況(平成27年4月～10月) | 29 |
| [参考2] ポテンシャル日と注意報等発令の関係 | 43 |
| [参考3] 広域的発令状況の気象条件 | 44 |
| [参考4] 平成27年7月31日の光化学オキシダント濃度と気象状況 | 45 |

資料目次

| | |
|--|----|
| (1) 注意報等の発令及び発令地域における被害届出一覧(平成27年) | 51 |
| ア. 日付順一覧 | 51 |
| イ. 濃度順一覧 | 56 |
| (2) 気象状況 | 62 |
| ア. 地点別気象データ(平成23年～平成27年) | 62 |
| イ. 東京における気象データ(平成27年4月～10月) | 68 |
| (3) 通知(参考) | 76 |
| 「光化学オキシダントに係る緊急時発令状況等の報告」について (環大企第308号 昭和62年6月10日) | |

1. 平成 27 年光化学大気汚染の概要

光化学大気汚染は窒素酸化物や揮発性有機化合物等の原因物質が移流・拡散する過程で光化学反応を起こして生ずるものである。そのため、風向・風速・日射等の気象条件に大きく影響され、汚染の範囲が原因物質の発生源から数十km先の遠い地域まで広域に及ぶ場合がある。

光化学大気汚染の被害症状には、目への刺激に関する症状（痛む、かゆい、チカチカする、充血、涙が出る）と、のどに関する症状（痛む、いがらっぽい、咳がでる）が多い他、息苦しいなどの症状がある。

平成27年の光化学オキシダント注意報等の発令延日数は101日（17都府県）で、平成26年の83日（15都府県）と比べて、18日増加した（表1、図1）。

光化学大気汚染によると思われる被害届出人数は千葉県の2人のみであり、平成26年の33人（2府県）と比べて、31人減少した（表1、図1）。

（1）注意報等の発令状況

ア. 全国の発令状況

平成 27 年は 17 都府県で注意報等の発令があり、発令延日数は 101 日であった（表 2-1、図 2-1）。これは、平成 26 年の 83 日（15 都府県）と比べて、18 日増加した（図 2-2）。

都府県別の発令延日数は、埼玉県の16日が最も多く、次いで千葉県の15日となっている（表2-1）。

月別の発令延日数は、8月が41日で最も多く、以下多い順に7月が40日、5月が15日、6月が5日となり、4月と9月及び10月は発令されなかった（表2-1）。

イ. 発令状況の推移

平成27年の注意報等の発令延日数は101日であり、過去10年間で4番目に少なかった。平成27年は過去10年間で3番目に発令延日数の少なかった平成26年に比べ、南関東ブロックで発令延日数が増加し、特に、埼玉県・千葉県・東京都で増加した（表 2-2、表2-3）。

平成 27 年の 7 月から 8 月にかけての天候は、平均気温は西日本を除き、北・東日本で、高いか平年並みであった。降水量は北日本太平洋側を除き、平年と比べ、多いか平年並みのところが多かった。また、日照時間は平年並みのところが多かった。

（2）被害届出人数の状況

平成 27 年の光化学大気汚染によると思われる被害者の届出人数は 2 人（1 県）であり（表 2-3）、平成 26 年の 33 人（2 府県）と比べて、31 人減少した（表 1）。

県別の被害者の届出人数にみると、千葉県の2人のみの届出となった。日別にみると、7月12日が1人、7月26日が1人であった。4月、5月、6月、8月、9月及び10月の届出はなかった（表3-1）。

<参考>

平成27年の気象状況をまとめると、4月は、平均気温は西日本でかなり高く、北・東日本と沖縄・奄美で高かった。降水量は、西日本日本海側でかなり多く、北日本と東日本日本海側、西日本太平洋側、沖縄・奄美で多かった。東日本太平洋側では平年並だった。日照時間は、東・西日本太平洋側ではかなり少なかった。西日本日本海側では少なかった。北日本日本海側では多かった。北日本太平洋側と東日本日本海側、沖縄・奄美では平年並だった。

5月は、平均気温は全国的にかなり高かった。降水量は、東日本太平洋側ではかなり少なく、北・西日本、東日本日本海側で少なかった。沖縄・奄美では平年並だった。日照時間は、北・東日本ではかなり多く、西日本で多かった。沖縄・奄美では平年並だった。

6月は、平均気温は沖縄・奄美でかなり高い一方、西日本で低かった。北・東日本では平年並だった。降水量は、北日本、西日本太平洋側で多かった一方、東日本日本海側と沖縄・奄美で少なかった。東日本太平洋側、西日本日本海側では平年並だった。日照時間は、西日本太平洋側でかなり少なく、北日本日本海側、西日本日本海側で少なかった。一方、沖縄・奄美でかなり多く、東日本日本海側で多かった。北・東日本太平洋側では平年並だった。

7月は、平均気温は北・東日本で高く、西日本で低かった。沖縄・奄美では平年並だった。降水量は、東・西日本太平洋側と沖縄・奄美ではかなり多く、北日本日本海側で多かった。一方、北日本太平洋側で少なく、東・西日本日本海側では平年並だった。日照時間は、西日本と沖縄・奄美で少なかった。一方、北日本太平洋側でかなり多く、北日本日本海側、東日本で平年並だった。

8月は、平均気温は西日本で低かった。北・東日本と沖縄・奄美では平年並だった。降水量は、沖縄・奄美ではかなり多く、東日本太平洋側と西日本で多かった。一方、北日本日本海側ではかなり少なかった。北日本太平洋側と東日本日本海側では平年並だった。日照時間は、沖縄・奄美でかなり少なく、北日本日本海側と東日本太平洋側で少なかった。北日本太平洋側と東日本日本海側、西日本では平年並だった。

9月は、平均気温は東・西日本で低く、北日本と沖縄・奄美では平年並だった。降水量は、東日本太平洋側でかなり多く、北日本太平洋側では多かった。一方、沖縄・奄美では少なく、北・東日本日本海側と西日本では平年並だった。日照時間は、北・東日本日本海側で少なかった。北・東日本太平洋側、西日本と沖縄・奄美では平年並だった。

10月は、平均気温は北日本で低く、東・西日本と沖縄・奄美では平年並だった。降水量は、東日本と西日本太平洋側でかなり少なく、沖縄・奄美で少なかった。北日本と西日本日本海側では平年並だった。日照時間は、北日本太平洋側と東・西日本でかなり多く、北日本日本海側で多かった。沖縄・奄美では平年並だった。

※気象状況については平年値(1981～2010年の30年間の平均値)と比較して記述したものを。

注1)「注意報」とは、光化学オキシダント濃度の1時間値が0.12ppm以上で、気象条件からみてその状態が継続すると認められる場合に、人の健康及び生活環境に係る被害を未然に防止するため、大気汚染防止法第23条第1項の規定により発令される。

注2)「警報」とは、各都道府県等が独自に要綱等で定めているもので、一般的には、光化学オキシダント濃度の1時間値が0.24ppm以上で、気象条件からみてその状態が継続すると認められる場合に発令される。

ここでは両者を併せて「注意報等」と言う。

注3)「発令延日数」とは、都道府県を一つの単位として注意報等の発令日数を合計したものであり、同一日に同一都道府県内の複数の発令区域で注意報等が発令されても、当該都道府県での発令は1日として数える。

表 1 注意報等発令延日数及び被害届出人数の推移

| 年 | 注意報等の発令 | | 被害の届出 | |
|-------|---------|----------|-------|--------|
| | 都道府県数 | 延日数 | 都道府県数 | 人数 |
| 昭和 45 | 1 | 7 (0) | 4 | 17,887 |
| 46 | 7 | 98 (0) | 7 | 48,118 |
| 47 | 14 | 176 (0) | 13 | 21,483 |
| 48 | 21 | 328 (2) | 19 | 31,936 |
| 49 | 22 | 288 (2) | 16 | 14,725 |
| 50 | 21 | 266 (5) | 17 | 46,081 |
| 51 | 21 | 150 (0) | 15 | 4,215 |
| 52 | 19 | 167 (0) | 11 | 2,669 |
| 53 | 22 | 169 (3) | 12 | 5,376 |
| 54 | 16 | 84 (0) | 9 | 4,083 |
| 55 | 16 | 86 (0) | 9 | 1,420 |
| 56 | 9 | 59 (0) | 8 | 780 |
| 57 | 13 | 73 (0) | 9 | 446 |
| 58 | 17 | 131 (0) | 9 | 1,721 |
| 59 | 16 | 135 (1) | 6 | 5,822 |
| 60 | 16 | 171 (0) | 10 | 966 |
| 61 | 15 | 85 (0) | 3 | 48 |
| 62 | 18 | 168 (0) | 7 | 1,056 |
| 63 | 16 | 86 (0) | 5 | 132 |
| 平成 元 | 17 | 63 (0) | 6 | 36 |
| 2 | 22 | 242 (0) | 5 | 58 |
| 3 | 15 | 121 (0) | 6 | 1,454 |
| 4 | 16 | 164 (0) | 7 | 307 |
| 5 | 15 | 71 (0) | 3 | 93 |
| 6 | 19 | 175 (0) | 6 | 564 |
| 7 | 19 | 139 (0) | 5 | 192 |
| 8 | 18 | 99 (0) | 5 | 64 |
| 9 | 20 | 95 (0) | 5 | 315 |
| 10 | 22 | 135 (0) | 9 | 1,270 |
| 11 | 19 | 100 (0) | 6 | 402 |
| 12 | 22 | 259 (0) | 12 | 1,479 |
| 13 | 20 | 193 (0) | 8 | 343 |
| 14 | 23 | 184 (2) | 9 | 1,347 |
| 15 | 19 | 108 (0) | 5 | 254 |
| 16 | 22 | 189 (0) | 9 | 393 |
| 17 | 21 | 185 (1) | 10 | 1,495 |
| 18 | 25 | 177 (0) | 8 | 289 |
| 19 | 28 | 220 (0) | 14 | 1,910 |
| 20 | 25 | 144 (0) | 10 | 400 |
| 21 | 28 | 123 (0) | 12 | 910 |
| 22 | 22 | 182 (0) | 10 | 128 |
| 23 | 17 | 81 (0) | 4 | 69 |
| 24 | 17 | 53 (0) | 3 | 80 |
| 25 | 18 | 106 (0) | 3 | 78 |
| 26 | 15 | 83 (0) | 2 | 33 |
| 27 | 17 | 101 (0) | 1 | 2 |

()内は警報発令延日数(内数)

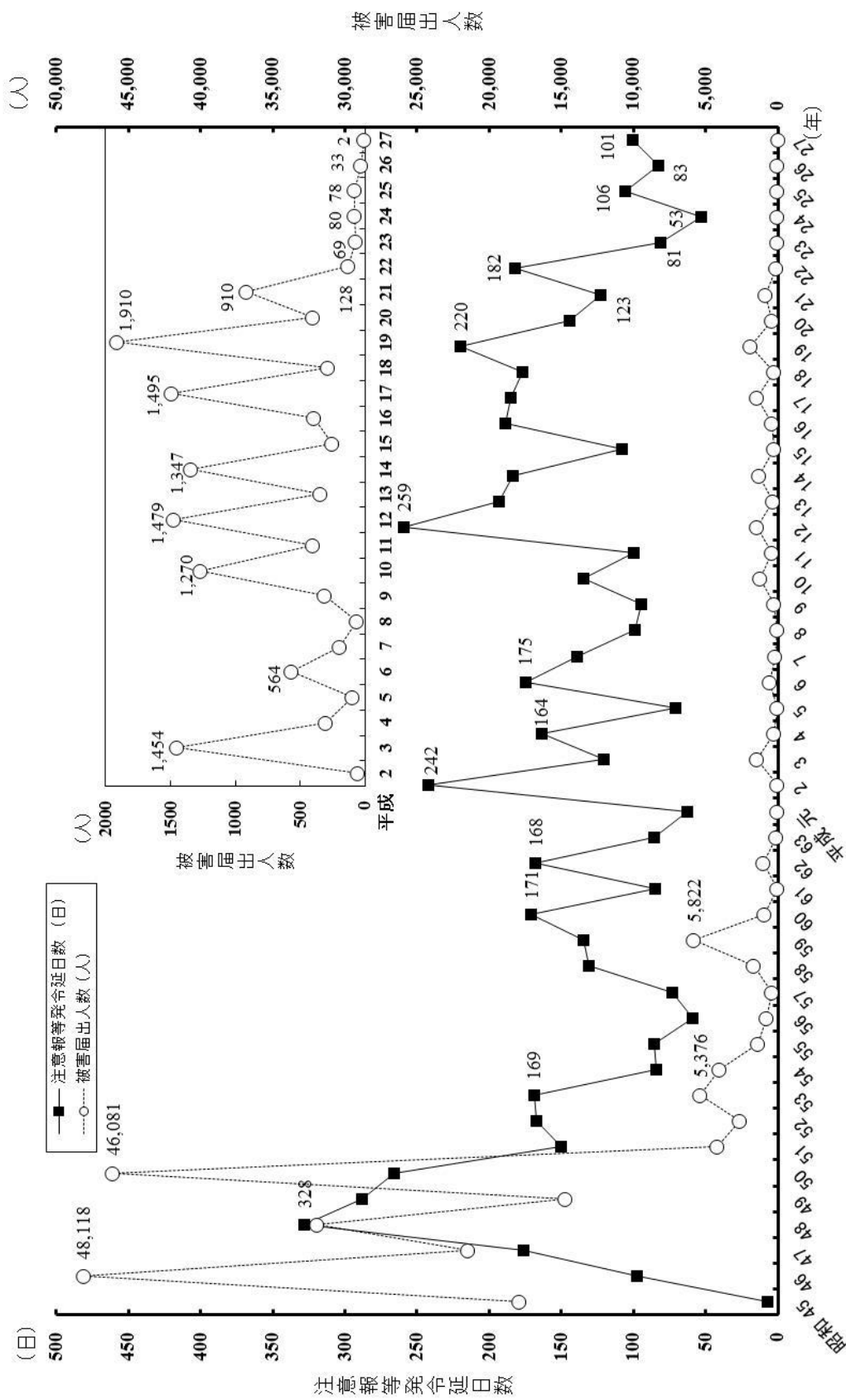


图1 注意報発令延日数及び被害届出人数の推移 (昭和45年~平成27年)

2. 注意報等の発令状況

(1) 全国の発令状況

平成27年は17都府県で注意報等の発令があり、発令延日数は101日であった(表2-1、図2-1)。これは、平成26年の83日(15都府県)に対し、18日増加した(図2-2)。

光化学オキシダント濃度やそれに基づく注意報等の発令状況は、気象要因による年々変動が大きいと、その影響を取り除いて長期的な傾向を把握しやすくするよう、3年ごとの移動平均値(3年移動平均値)によって注意報等の発令状況の経年変化を見ると、平成19～21年頃から発令延日数は減少傾向で推移していたが、平成25～27年度では、前期よりやや増加した。(図2-3)

都府県別の発令延日数は、埼玉県の16日が最も多く、次いで千葉県の15日となっている(表2-1)。

月別の発令延日数は、8月が41日で最も多く、以下多い順に7月が40日、5月が15日、6月が5日となり、4月、9月及び10月は発令されなかった(表2-1)。

なお、平成27年の光化学オキシダント濃度の1時間値の最高値は、7月26日の千葉県市原地域の0.201ppmであった。

(2) 発令状況の推移

平成27年の注意報等の発令延日数は過去10年間で4番目に少なかった。平成27年は過去10年間で3番目に発令延日数の少なかった平成26年に比べ、南関東ブロックで発令延日数が増加し、特に、埼玉県・千葉県・東京都で増加した(表2-2、表2-3)。






平成27年の7月から8月にかけての天候は、平均気温は、西日本を除き、北・東日本で、高いか平年並みであった。降水量は、北日本太平洋側を除き、平年と比べ、多いか平年並みのところが多かった。また、日照時間は、平年並みのところが多かった。

表 2-1 平成 27 年の月別注意報等発令延日数

(単位:日)

| 都府県 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 計 |
|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| 福島 | | | | 1 | | | | 1 |
| 茨城 | | | | 1 | 1 | | | 2 |
| 栃木 | | | | 2 | | | | 2 |
| 群馬 | | 2 | | 3 | 4 | | | 9 |
| 埼玉 | | 2 | | 9 | 5 | | | 16 |
| 千葉 | | 1 | 2 | 7 | 5 | | | 15 |
| 東京 | | 1 | 1 | 9 | 3 | | | 14 |
| 神奈川 | | 1 | 1 | 6 | 2 | | | 10 |
| 山梨 | | 1 | | | | | | 1 |
| 愛知 | | | | | 1 | | | 1 |
| 京都 | | 1 | | | 1 | | | 2 |
| 大阪 | | 2 | | 1 | 8 | | | 11 |
| 兵庫 | | 1 | | | 1 | | | 2 |
| 奈良 | | | | | 2 | | | 2 |
| 岡山 | | 2 | | 1 | 6 | | | 9 |
| 広島 | | 1 | 1 | | 1 | | | 3 |
| 香川 | | | | | 1 | | | 1 |
| 月別計 | 0 | 15 | 5 | 40 | 41 | 0 | 0 | 101 |

※平成 27 年 警報発令無し

| 凡 例 | | |
|---|---------|------|
|  | 0日 | (29) |
|  | 1日～5日 | (11) |
|  | 6日～10日 | (3) |
|  | 11日～15日 | (3) |
|  | 16日以上 | (1) |
| ※延べ日数 | | |

()内は都道府県数を示す。

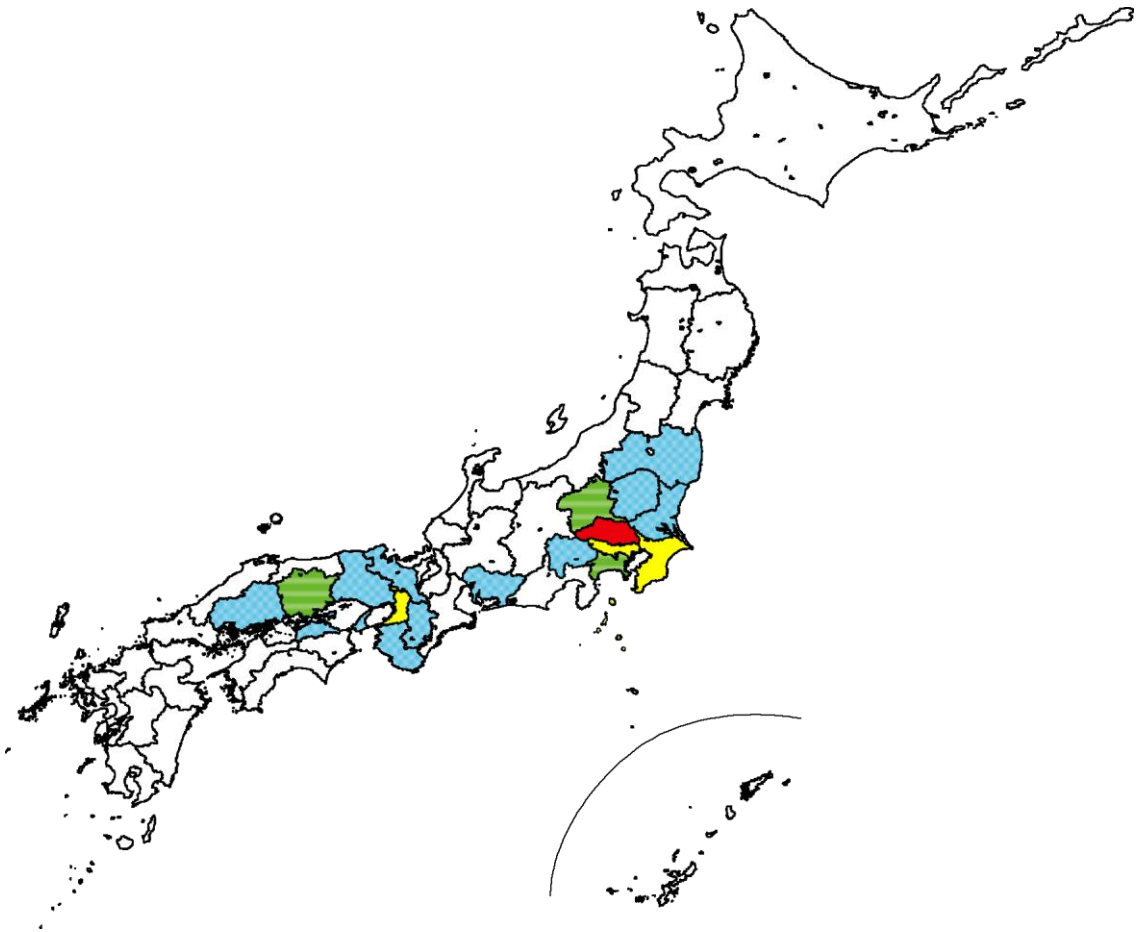


図 2-1 平成 27 年の各都道府県の注意報等発令延日数状況図

表 2-2 各都道府県における注意報等発令延日数及び発令都道府県数の推移

(昭和 45 年から平成 4 年)

| 都道府県 | 年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平成 元 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|---------|-----|-----|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|--|--|
| | 昭和 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 北海道 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 青森 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 岩手 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 宮城 | | | | 3 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 秋田 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 山形 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 福島 | | | | | | 3 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 茨城 | | | 16 | 21 | 14 | 17 | 9 | 18 | 12 | 3 | 4 | | 3 | 2 | 6 | 16 | 7 | 22 | 3 | 5 | 21 | 19 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 栃木 | | | | 10 | 10 | 6 | 7 | 11 | 5 | 2 | 2 | | 1 | 4 | 15 | 6 | 16 | 8 | 3 | 7 | 5 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 群馬 | | | | 1 | 4 | 11 | 1 | | 3 | | | | | 1 | | | | | 3 | 3 | 12 | 2 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 埼玉 | | 23 | 15 | 45 | 29 | 44 | 15 | 26 | 36 | 8 | 15 | 8 | 12 | 33 | 30 | 28 | 16 | 29 | 12 | 6 | 25 | 14 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 千葉 | | 19 | 21 | 28 | 26 | 33 | 21 | 7 | 14 | 11 | 13 | 8 | 8 | 20 | 16 | 17 | 8 | 21 | 4 | 6 | 17 | 20 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 東京 | 7 | 33 | 33 | 45 | 26 | 41 | 17 | 21 | 22 | 12 | 13 | 14 | 17 | 24 | 35 | 19 | 9 | 15 | 7 | 7 | 23 | 15 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 神奈川 | | 11 | 32 | 30 | 26 | 29 | 17 | 12 | 19 | 19 | 10 | 11 | 11 | 15 | 7 | 12 | 3 | 12 | 8 | 3 | 12 | 12 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 新潟 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 富山 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 石川 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 福井 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| 山梨 | | | | | | | | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 長野 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 岐阜 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 静岡 | | | | 8 | 15 | 6 | 3 | 1 | 1 | 3 | 2 | | 1 | 1 | 2 | 5 | 1 | 1 | 1 | | 7 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 愛知 | | 1 | 5 | 8 | 2 | 6 | 3 | 2 | | | | 1 | | | 2 | 2 | 6 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | |
| 三重 | | | 4 | 6 | 7 | | 3 | 1 | | | | | 1 | | 1 | | | | 5 | 8 | 1 | 10 | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 滋賀 | | | | 4 | 4 | 4 | 5 | 1 | 1 | 5 | 6 | | 5 | 1 | | 2 | | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 京都 | | | 7 | 17 | 17 | 11 | 6 | 9 | 5 | 1 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 2 | 6 | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大阪 | | 4 | 18 | 26 | 27 | 23 | 25 | 25 | 16 | 12 | 10 | 12 | 8 | 8 | 9 | 19 | 16 | 21 | 8 | 10 | 27 | 8 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 兵庫 | | 7 | 19 | 23 | 19 | 11 | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 7 | 13 | 3 | 5 | 1 | 2 | 7 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 奈良 | | | 1 | 6 | 3 | 9 | 3 | 3 | 3 | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | | 6 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 和歌山 | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鳥取 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 島根 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 岡山 | | | 3 | 14 | 16 | 5 | 1 | 5 | 8 | 1 | 1 | | 2 | 7 | 8 | 8 | 2 | 3 | 2 | 1 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 広島 | | | | 9 | 18 | 4 | 1 | 6 | 9 | 1 | 1 | | 1 | 3 | 2 | 3 | 6 | 3 | 7 | 3 | 14 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 山口 | | | | | 5 | 1 | 2 | 5 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 徳島 | | | | | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 香川 | | | | 1 | 4 | 1 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 愛媛 | | | 2 | 22 | 13 | 1 | 4 | 7 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 高知 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 福岡 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 佐賀 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 長崎 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 熊本 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 宮崎 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鹿児島 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 沖縄 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 7 | 98 | 176 | 328 | 288 | 266 | 150 | 167 | 169 | 84 | 86 | 59 | 73 | 131 | 135 | 171 | 85 | 168 | 86 | 63 | 242 | 121 | 164 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 発令都道府県数 | 1 | 7 | 14 | 21 | 22 | 21 | 21 | 19 | 22 | 16 | 16 | 9 | 13 | 17 | 16 | 16 | 15 | 18 | 16 | 17 | 22 | 15 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(続き)

(平成5年から平成27年)

| 都道府県 | 年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 平成5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | | | | | | | | |
| 北海道 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 青森 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 岩手 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 宮城 | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 秋田 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 山形 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 福島 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 茨城 | 7 | 14 | 16 | 10 | 9 | 5 | 11 | 23 | 12 | 13 | 14 | 18 | 13 | 10 | 15 | 5 | 6 | 14 | 2 | 3 | 5 | 9 | 2 | | | | | | | | |
| 栃木 | 2 | 10 | 2 | 6 | 4 | 4 | 9 | 21 | 15 | 11 | 8 | 7 | 14 | 8 | 16 | 5 | 7 | 16 | 11 | 2 | 4 | 5 | 2 | | | | | | | | |
| 群馬 | 8 | 18 | 16 | 18 | 8 | 6 | 4 | 16 | 6 | 15 | 2 | 15 | 10 | 5 | 8 | 11 | 6 | 12 | 10 | 4 | 6 | 10 | 9 | | | | | | | | |
| 埼玉 | 4 | 19 | 13 | 10 | 16 | 12 | 18 | 40 | 30 | 21 | 19 | 23 | 26 | 16 | 32 | 18 | 14 | 25 | 17 | 7 | 13 | 13 | 16 | | | | | | | | |
| 千葉 | 6 | 14 | 22 | 6 | 13 | 8 | 9 | 18 | 23 | 21 | 11 | 28 | 28 | 11 | 17 | 12 | 3 | 15 | 11 | 8 | 14 | 12 | 15 | | | | | | | | |
| 東京 | 5 | 12 | 19 | 6 | 11 | 11 | 5 | 23 | 23 | 19 | 8 | 18 | 22 | 17 | 17 | 19 | 7 | 20 | 9 | 4 | 17 | 9 | 14 | | | | | | | | |
| 神奈川 | 9 | 15 | 13 | 7 | 4 | 10 | 4 | 10 | 13 | 11 | 6 | 16 | 7 | 14 | 20 | 11 | 4 | 10 | 5 | 5 | 16 | 9 | 10 | | | | | | | | |
| 新潟 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 富山 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 石川 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 福井 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 山梨 | 7 | 8 | 5 | 4 | 2 | 7 | 6 | 14 | 13 | 12 | 5 | 5 | 9 | 12 | 15 | 4 | 3 | 11 | 2 | 2 | 3 | 6 | 1 | | | | | | | | |
| 長野 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 岐阜 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 静岡 | 3 | 8 | 2 | 3 | 4 | 6 | 2 | 9 | 6 | 4 | 1 | 5 | | 9 | 7 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 愛知 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 三重 | | 9 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 滋賀 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 京都 | | 1 | | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 5 | | 3 | 7 | 7 | 10 | 6 | 4 | 11 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| 大阪 | 11 | 15 | 8 | 10 | 3 | 25 | 11 | 23 | 20 | 11 | 14 | 10 | 10 | 17 | 11 | 7 | 13 | 12 | 4 | 4 | 7 | 3 | 11 | | | | | | | | |
| 兵庫 | 4 | 13 | 3 | 4 | 2 | 4 | 7 | 17 | 5 | 8 | 7 | 6 | 9 | 8 | 4 | 6 | 5 | 2 | | 1 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 奈良 | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 和歌山 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鳥取 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 島根 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 岡山 | 2 | 6 | 6 | 3 | 4 | 4 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 広島 | | 9 | 3 | 6 | 4 | 15 | 3 | 8 | 5 | 9 | 4 | 13 | 8 | 9 | 6 | 5 | 6 | 7 | 1 | | 1 | | 3 | | | | | | | | |
| 山口 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 徳島 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 香川 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 愛媛 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 高知 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 福岡 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 佐賀 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 長崎 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 熊本 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 宮崎 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鹿児島 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 沖縄 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 71 | 175 | 139 | 99 | 95 | 135 | 100 | 259 | 193 | 184 | 108 | 189 | 185 | 177 | 220 | 144 | 123 | 182 | 81 | 53 | 106 | 83 | 101 | | | | | | | | |
| 発令都道府県数 | 15 | 19 | 19 | 18 | 20 | 22 | 19 | 22 | 20 | 23 | 19 | 22 | 21 | 25 | 28 | 25 | 28 | 22 | 18 | 17 | 18 | 15 | 17 | | | | | | | | |

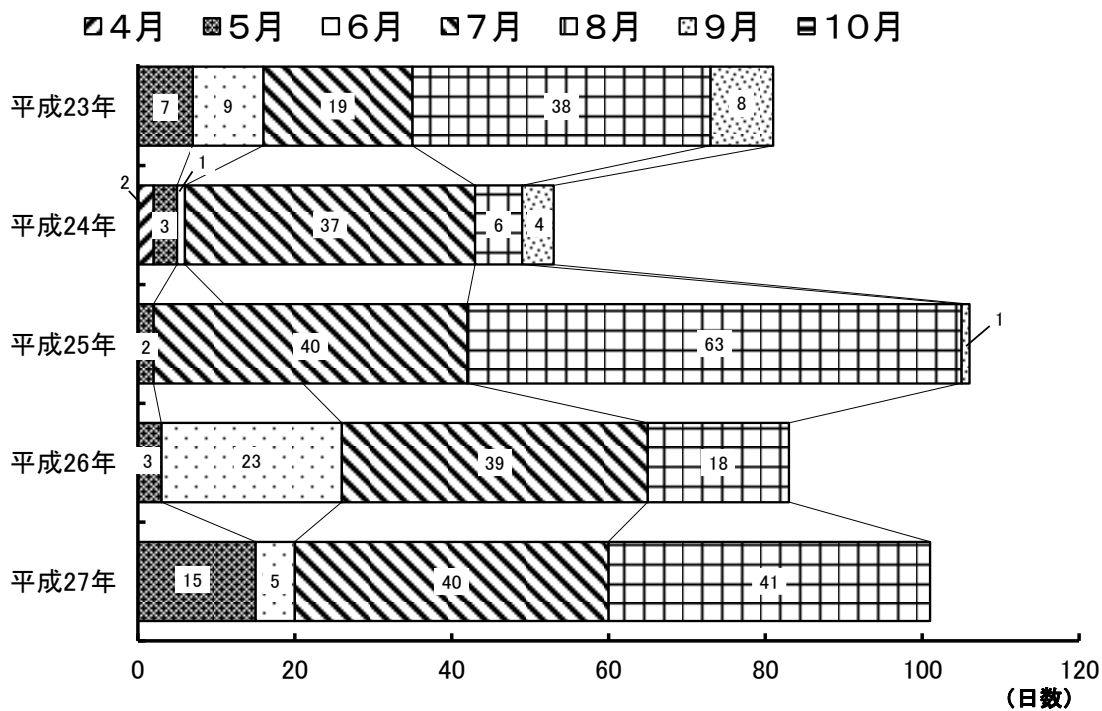


図 2-2 月別注意報等発令延日数の推移（最近 5 年間）

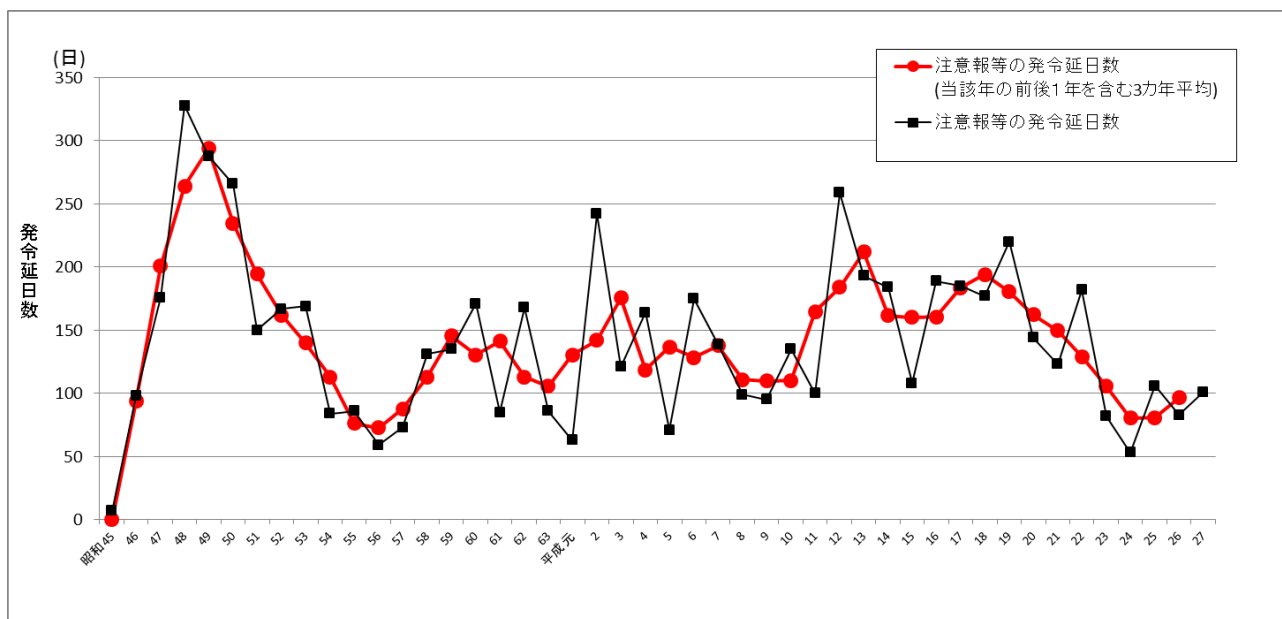


図 2-3 注意報等発令延日数の推移（3年移動平均）

(3) ブロック別発令状況

地域別の光化学大気汚染状況を整理するため、ブロック別の注意報等発令状況を表2-3に示す。

ブロック別とは、首都圏、東海、近畿、瀬戸内海、九州・山口の各近隣の都府県を1つのブロックとしたものである。これらの地域には光化学大気汚染の原因物質とされる窒素酸化物や揮発性有機化合物等の発生源が多く、光化学大気汚染の被害分布とも関連がある。

首都圏ブロックでの注意報等の発令延日数は69日(平成26年は73日)で、平成26年と同様に全国で最も多く、全国の発令延日数の約68%を占めた。このうち北関東ブロックでは13日(平成26年は24日)、南関東ブロックでは56日(平成26年は49日)の発令があった。

東海ブロックでは1日(平成26年は1日)、近畿ブロックでは17日(平成26年は8日)、瀬戸内海ブロックでは13日(平成26年は1日)、その他ブロックでは1日(平成26年は0日)となった。

最近5年間の月別・ブロック別注意報等発令状況を表2-4に、また最近10年間のブロック別注意報等発令延日数の推移を図2-4に示す。

平成27年は平成26年に比べ、南関東、近畿、瀬戸内海、その他ブロックで発令延日数が増加した。北関東ブロックでは減少した。

延日数とは別に、同一日に同一ブロックで注意報等が発令された実日数を、表2-5に示す。全国計は各ブロックの合計ではなく、全国における実日数である。平成27年は365日のうち全国で31日間注意報が発令されており、首都圏ブロックでは22日、瀬戸内海ブロックでは11日、近畿ブロックでは8日の発令があった。

表 2-3 平成 27 年の月別・ブロック別注意報等発令延日数

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | ブロック計 | | 平成 26 年 | |
|-----------------------------|-----|------|-------|-------|-------|------|-----|-------|---------|---------|---------|
| | | | | | | | | 日 | (全国比) | 日 | (全国比) |
| 首都圏ブロック | 0 | 8 | 4 | 37 | 20 | 0 | 0 | 69 | (68.3%) | 73 | (88.0%) |
| 北関東ブロック | 0 | 2 | 0 | 6 | 5 | 0 | 0 | 13 | (12.9%) | 24 | (28.9%) |
| 南関東ブロック | 0 | 6 | 4 | 31 | 15 | 0 | 0 | 56 | (55.4%) | 49 | (55.4%) |
| 東海ブロック | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | (1.0%) | 1 | (1.2%) |
| 近畿ブロック | 0 | 4 | 0 | 1 | 12 | 0 | 0 | 17 | (16.8%) | 8 | (9.6%) |
| 瀬戸内海ブロック | 0 | 3 | 1 | 1 | 8 | 0 | 0 | 13 | (12.9%) | 1 | (1.2%) |
| 九州・山口ブロック | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | (0.0%) | 0 | (0.0%) |
| その他ブロック | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | (1.0%) | 0 | (0.0%) |
| 全国計(日) | 0 | 15 | 5 | 40 | 41 | 0 | 0 | 101 | (100%) | 83 | (100%) |
| 昭和 47～平成 27 年 44 年間合計(日) | 109 | 673 | 1,245 | 1,988 | 1,763 | 541 | 67 | 6,386 | | | |
| 昭和 47～平成 27 年 全国平均(日/年) | 2.5 | 15.3 | 28.3 | 45.2 | 40.1 | 12.3 | 1.5 | 145.1 | | | |

- (注) 首都圏ブロック : 北関東ブロック:茨城県、栃木県、群馬県
南関東ブロック:埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、山梨県
東海ブロック : 岐阜県、静岡県、愛知県、三重県
近畿ブロック : 滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県
瀬戸内海ブロック : 岡山県、広島県、香川県、愛媛県
九州・山口ブロック : 山口県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県
その他ブロック : 首都圏、東海、近畿、瀬戸内海、九州・山口ブロック以外の地域
- (注) 平成 20 年からブロックを改編

表 2-4 月別・ブロック別注意報等発令延日数(最近 5 年間)

| ブロック | 年 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 合計 |
|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| 全 国 | 23 | | 7 | 9 | 19 | 38 | 8 | | 81 |
| | 24 | 2 | 3 | 1 | 37 | 6 | 4 | | 53 |
| | 25 | | 2 | | 40 | 63 | 1 | | 106 |
| | 26 | | 3 | 23 | 39 | 18 | | | 83 |
| | 27 | | 15 | 5 | 40 | 41 | 0 | 0 | 101 |
| 首都圏ブロック (1都7県) | 23 | | 6 | 9 | 13 | 32 | 7 | | 67 |
| | 24 | 2 | 2 | 1 | 23 | 3 | 4 | | 35 |
| | 25 | | | | 38 | 40 | | | 78 |
| | 26 | | 3 | 17 | 35 | 18 | | | 73 |
| | 27 | | 8 | 4 | 37 | 20 | | | 69 |
| 北関東ブロック (3県) | 23 | 5 | 2 | 6 | 6 | 4 | | 23 | 42 |
| | 24 | | | 8 | 1 | | | 9 | 23 |
| | 25 | | | 6 | 9 | | | 15 | 9 |
| | 26 | 1 | 5 | 9 | 9 | | | 24 | 15 |
| | 27 | 2 | | 6 | 5 | | | 13 | 24 |
| 南関東ブロック (1都4県) | 23 | 1 | 7 | 7 | 26 | 3 | | 44 | 81 |
| | 24 | 2 | 1 | 15 | 2 | 4 | | 26 | 44 |
| | 25 | | | 32 | 31 | | | 63 | 26 |
| | 26 | 2 | 12 | 26 | 9 | | | 49 | 63 |
| | 27 | 6 | 4 | 31 | 15 | | | 56 | 49 |
| 東海ブロック (4県) | 23 | | | | 1 | 1 | | | 2 |
| | 24 | | | | 5 | | | | 5 |
| | 25 | | | | 1 | 3 | | | 4 |
| | 26 | | | 1 | | | | | 1 |
| | 27 | | | | | 1 | | | 1 |
| 近畿ブロック (2府4県) | 23 | | | | 2 | 4 | 1 | | 7 |
| | 24 | | | | 6 | 1 | | | 7 |
| | 25 | | 1 | | | 13 | 1 | | 15 |
| | 26 | | | 4 | 4 | | | | 8 |
| | 27 | | 4 | | 1 | 12 | | | 17 |
| 瀬戸内海ブロック (4県) | 23 | | | | 3 | 1 | | | 4 |
| | 24 | | | | 3 | 2 | | | 5 |
| | 25 | | | | 1 | 7 | | | 8 |
| | 26 | | | 1 | | | | | 1 |
| | 27 | | 3 | 1 | 1 | 8 | | | 13 |
| 九州・山口ブロック (8県) | 23 | | 1 | | | | | | 1 |
| | 24 | | 1 | | | | | | 1 |
| | 25 | | 1 | | | | | | 1 |
| | 26 | | | | | | | | 0 |
| | 27 | | | | | | | | 0 |
| その他 | 23 | | | | | | | | 0 |
| | 24 | | | | | | | | 0 |
| | 25 | | | | | | | | 0 |
| | 26 | | | | | | | | 0 |
| | 27 | | | | 1 | | | | 1 |

- (注) 首都圏ブロック : 北関東ブロック:茨城県、栃木県、群馬県
: 南関東ブロック:埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、山梨県
東海ブロック : 岐阜県、静岡県、愛知県、三重県
近畿ブロック : 滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県
瀬戸内海ブロック : 岡山県、広島県、香川県、愛媛県
九州・山口ブロック : 山口県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県
その他ブロック : 上記ブロック以外の地域

(注) 平成 20 年からブロックを改編

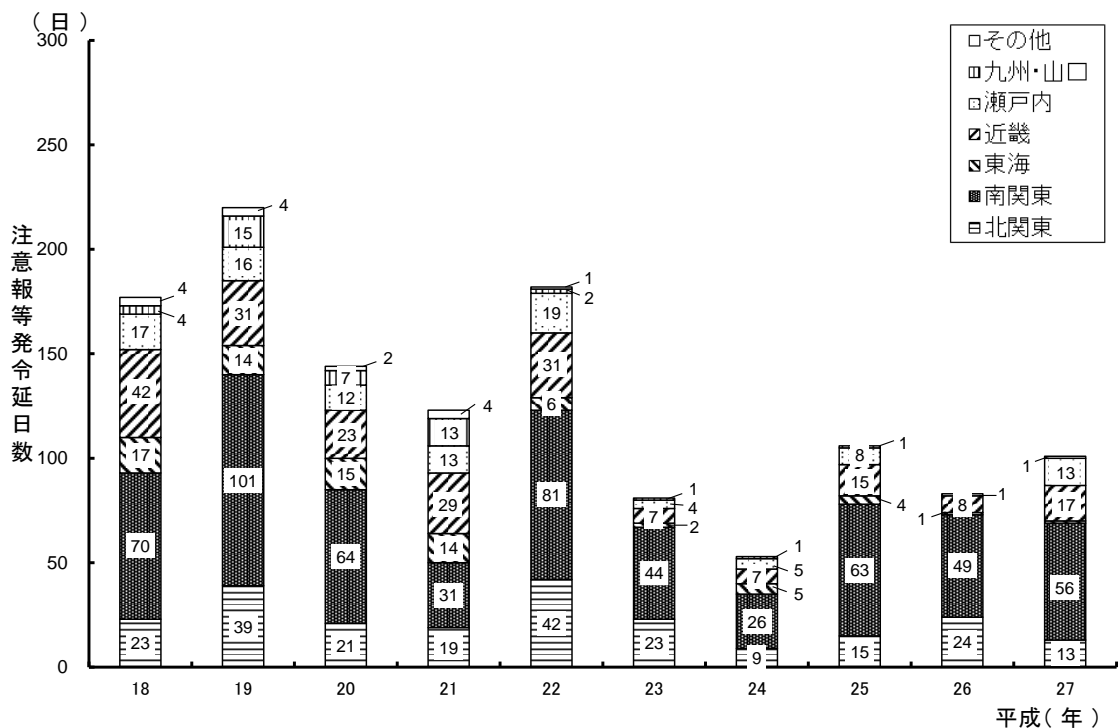


図 2-4 ブロック別注意報等発令延日数の推移 (最近 10 年間)

表 2-5 平成 27 年の月別・ブロック別注意報等発令実日数

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | ブロック計 (日) |
|-----------|----|----|----|----|----|----|-----|--------------|
| 首都圏ブロック | | 2 | 2 | 12 | 6 | | | 22 |
| 北関東ブロック | | 2 | | 4 | 4 | | | 10 |
| 南関東ブロック | | 2 | 2 | 12 | 5 | | | 21 |
| 東海ブロック | | | | | 1 | | | 1 |
| 近畿ブロック | | 2 | | 1 | 5 | | | 8 |
| 瀬戸内海ブロック | | 3 | 1 | 1 | 6 | | | 11 |
| 九州・山口ブロック | | | | | | | | 0 |
| その他ブロック | | | | 1 | | | | 1 |
| 全国計(日) | 0 | 5 | 3 | 12 | 11 | 0 | 0 | 31 |

(注) 実日数は、同一日に複数の都府県で注意報等が発令された場合、発令を1日として数えたもの

(注) 全国計は、全国における実日数

(4) ブロック別光化学オキシダントの最高濃度

注意報等発令中における光化学オキシダントの最高濃度は、首都圏ブロックでは0.201ppm(7月26日の千葉県市原地域)、東海ブロックでは0.144ppm(8月1日の愛知県西三河)、近畿ブロックでは0.154ppm(8月1日の大阪府6の地域及び8月4日の奈良県大和平野南部)、瀬戸内海ブロックでは0.170ppm(5月27日の岡山県倉敷市)であった。

(巻末資料(1)注意報等の発令及び発令地域における被害届出一覧(平成27年)参照)

(5) 広域的発令状況

光化学大気汚染は、窒素酸化物や揮発性有機化合物等の原因物質が移流・拡散する過程で光化学反応を起こして生ずるものである。そのため、風向・風速・日射等の気象条件に大きく影響され、汚染の範囲が原因物質の発生源から数十km先の遠い地域まで広域に及ぶ場合がある。

ブロック内で同一日に2都府県以上で注意報等の発令があった場合を「広域的発令」とし、その状況をブロック別に整理し、図2-5にまとめた。また、注意報等の発令日数が比較的多く、移流現象も顕著と考えられる首都圏ブロックと近畿ブロックについては、最近5年間の広域的発令がなされた日数の経年変化を整理し、図2-6及び図2-7にまとめた。

平成27年の広域的発令は、首都圏ブロックでは17日(平成26年は16日)、東海ブロックでは0日(平成26年は0日)、近畿ブロックでは3日(平成26年は3日)、瀬戸内海ブロックでは2日(平成26年は0日)、九州・山口ブロックでは0日(平成26年は0日)であり、平成26年と比較して、首都圏ブロックと瀬戸内海ブロックの広域的発令は増加した。

(6) 連続的発令状況

同一ブロック内で2日以上連続して注意報等の発令があった場合を「連続的発令」とし、その状況を表2-6にまとめた。

平成27年は、7月と8月に首都圏ブロックと近畿ブロックで、5月と8月に瀬戸内海ブロックで連続的発令が見られ、東海ブロック、九州・山口ブロックでは、連続的発令はなかった。

首都圏ブロックでは、7月に5日連続と3日連続及び2日連続がそれぞれ1回、7月と8月に7日連続が1回あった。

これら「連続的発令」の延日数は、全地域(首都圏、東海、近畿、瀬戸内海、九州・山口ブロック)で71日であり、全発令延日数(101日)の約70%を占めた。

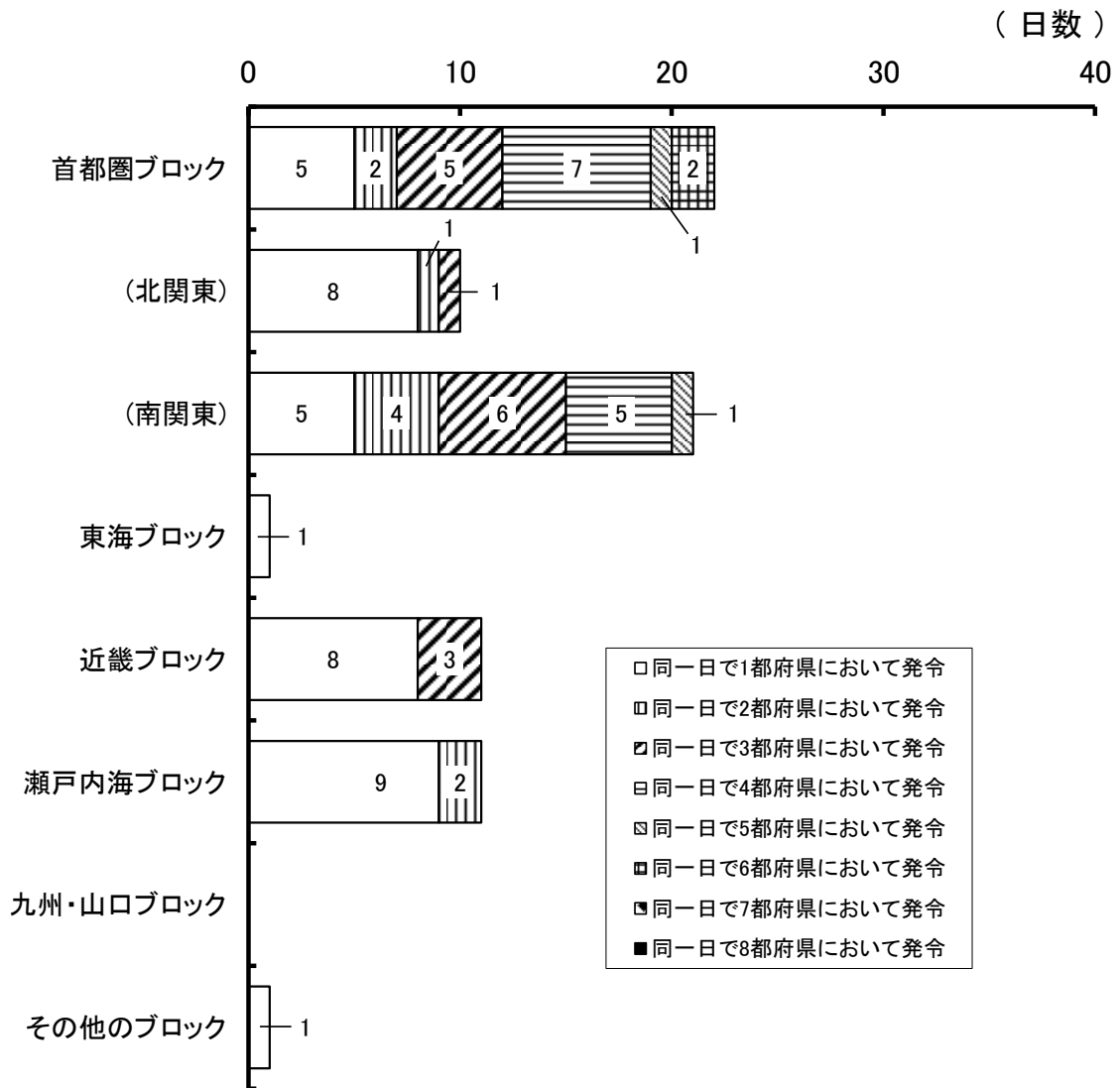


図 2-5 平成 27 年の地域ブロック別の広域的発令状況

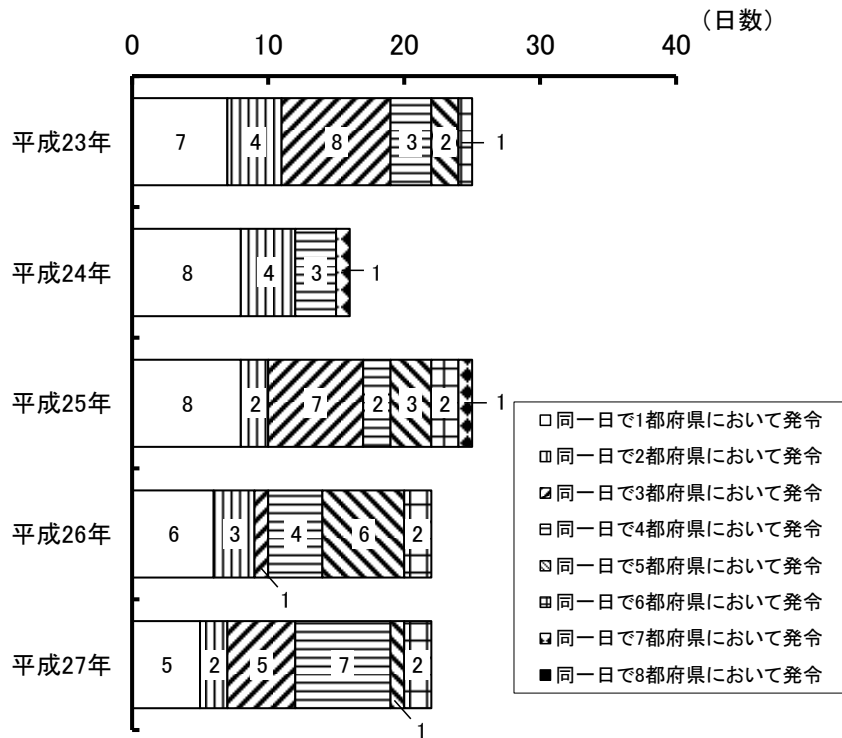


図 2-6 首都圏ブロックにおける広域的発令状況の推移(最近 5 年間)

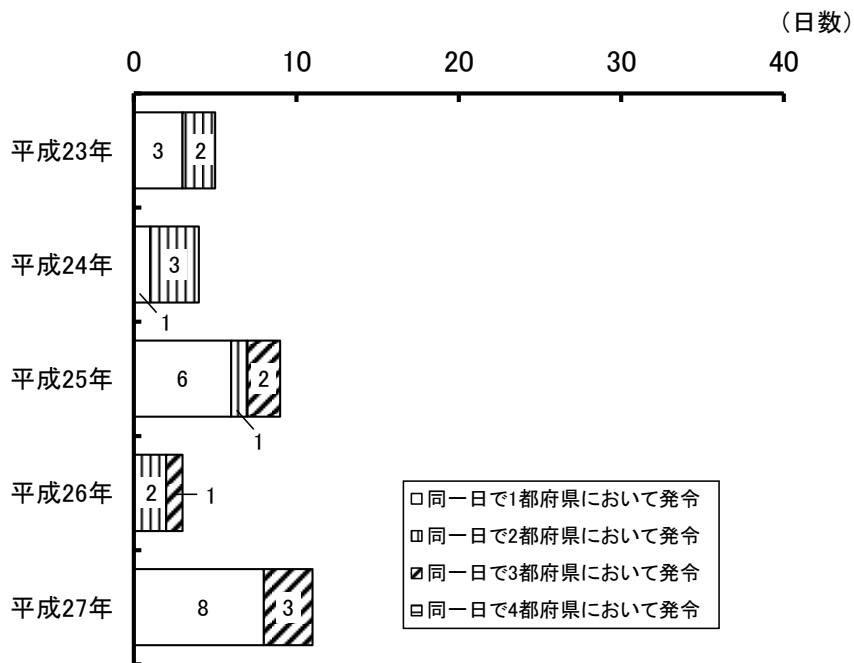


図 2-7 近畿ブロックにおける広域的発令状況の推移(最近 5 年間)

表 2-6 平成 27 年の連続的発令の状況

| ブロック | 連続日数 | 連続期間 | 期 間 中 最高濃度 | 注意報等 発令延日数 | 被害届出 人 数 |
|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|-------------|
| 首都圏ブロック | 3 日 | 7/10～7/12 | ppm 0.149 | 日 (%) 12 | 人 (%) 1 |
| | 2 日 | 7/20～7/21 | 0.158 | 5 | 0 |
| | 5 日 | 7/24～7/28 | 0.201 | 14 | 1 |
| | 7 日 | 7/30～8/5 | 0.175 | 23 | 0 |
| | 連続的発令時の合計 | | | 54 (78) | 2 (100) |
| | ブロック内総数 | | | 69 | 2 |
| 東海ブロック | 連続的発令時の合計 | | | 0 (0) | 0 (0) |
| | ブロック内総数 | | | 1 | 0 |
| 近畿ブロック | 3 日 | 7/31～8/2 | 0.154 | 5 | 0 |
| | 2 日 | 8/4～8/5 | 0.154 | 4 | 0 |
| | 連続的発令時の合計 | | | 9 (53) | 0 (0) |
| | ブロック内総数 | | | 17 | 0 |
| 瀬戸内海ブロック | 2 日 | 5/27～5/28 | 0.170 | 2 | 0 |
| | 4 日 | 8/3～8/6 | 0.152 | 6 | 0 |
| | 連続的発令時の合計 | | | 8 (62) | 0 (0) |
| | ブロック内総数 | | | 13 | 0 |
| 九州・山口ブロック | 連続的発令時の合計 | | | 0 (0) | 0 (0) |
| | ブロック内総数 | | | 0 | 0 |
| その他ブロック | 連続的発令時の合計 | | | 0 (0) | 0 (0) |
| | ブロック内総数 | | | 1 | 0 |
| 連続的発令時の総計 | | | | 71 (70) | 2 (100) |
| 全国の総数 | | | | 101 | 2 |

(注) ()内の数字は、ブロック内総数(各々のブロックにおける本年の注意報等発令延日数または被害届出人数の合計)に占める割合(%)を表す。

(7) 地域単位での発令状況

注意報等の発令は巻末の資料(1)の注意報等の発令及び発令地域における被害届出一覧の「発令地域」に示すように、通常各都道府県をいくつかに分けた地域ごとに行われる。この地域を単位として集計すると、平成27年の注意報等発令延日数(地域単位)は290日であった。

また、光化学オキシダントの最高濃度と注意報等発令延日数(地域単位)の関係を表2-7に示す。注意報等が発令された地域の光化学オキシダント最高濃度は0.120～0.139ppmの範囲が最も多く、全体の約61%に達した(表2-7)。

表 2-7 光化学オキシダント最高濃度と注意報等発令延日数(地域単位)の関係

| 光化学オキシダント最高濃度(ppm) | 注意報発令延日数(地域単位) |
|--------------------|----------------|
| 0.120 未満 | 3 |
| 0.120 ～ 0.139 | 178 |
| 0.140 ～ 0.159 | 79 |
| 0.160 ～ 0.179 | 23 |
| 0.180 以上 | 7 |
| 計 | 290 |

(8) 発令・解除時間帯別出現状況(地域単位)

光化学オキシダントが高濃度になる時間帯を調べるため、各ブロックの発令及び解除の時刻について時間帯別の出現回数を表2-8、表2-9及び図2-8～図2-12にまとめた。

地域単位の発令の時間帯は14時台が最も多く77回、次いで15時台の74回、13時台の63回、16時台の35回あり、日最高気温が現れやすい時間帯にほぼ一致していた。また、解除の時間帯は17時台が最も多く92回、次いで18時台の73回、16時台の57回であった。

ブロック別に発令の時間帯を見ると、北関東ブロックは15時台が最も多く、南関東ブロックは13時台が最も多かった。北関東ブロックの発令回数の多い時間帯は、南関東ブロックと比べ遅れる傾向がある。東海ブロックの発令時間帯は13時台が最も多かった。近畿ブロックは14時台が最も多かった。瀬戸内海ブロックは15時台が最も多かった。

地域単位の解除の時間帯は、北関東ブロックは18時台が最も多く、南関東ブロックでは17時台をピークに16時台から18時台にかけて多かった。東海ブロックと近畿ブロック及び瀬戸内海ブロックは17時台が最も多かった。

表 2-8 平成 27 年の時間帯別の注意報等の発令回数

| 時間帯 ブロック | 8 時 | 9 時 | 10 時 | 11 時 | 12 時 | 13 時 | 14 時 | 15 時 | 16 時 | 17 時 | 18 時 | 19 時 | 20 時 | 21 時 | 22 時 |
|-------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 首都圏 | 0 | 0 | 0 | 4 | 14 | 52 | 51 | 50 | 22 | 14 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 北関東 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 8 | 5 | 6 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 南関東 | 0 | 0 | 0 | 4 | 14 | 52 | 48 | 42 | 17 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 東海 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 近畿 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 | 17 | 15 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 瀬戸内海 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 8 | 9 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 九州・山口 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| その他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 全国計 | 0 | 0 | 0 | 4 | 19 | 63 | 77 | 74 | 35 | 14 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |

表 2-9 平成 27 年の時間帯別の注意報等の解除回数

| 時間帯 ブロック | 8 時 | 9 時 | 10 時 | 11 時 | 12 時 | 13 時 | 14 時 | 15 時 | 16 時 | 17 時 | 18 時 | 19 時 | 20 時 | 21 時 | 22 時 |
|-------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 首都圏 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 29 | 50 | 56 | 49 | 17 | 6 | 0 | 0 |
| 北関東 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 10 | 8 | 4 | 0 | 0 |
| 南関東 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 29 | 49 | 53 | 39 | 9 | 2 | 0 | 0 |
| 東海 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 近畿 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 20 | 17 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| 瀬戸内海 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 13 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 九州・山口 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| その他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 全国計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 31 | 57 | 92 | 73 | 26 | 6 | 0 | 0 |

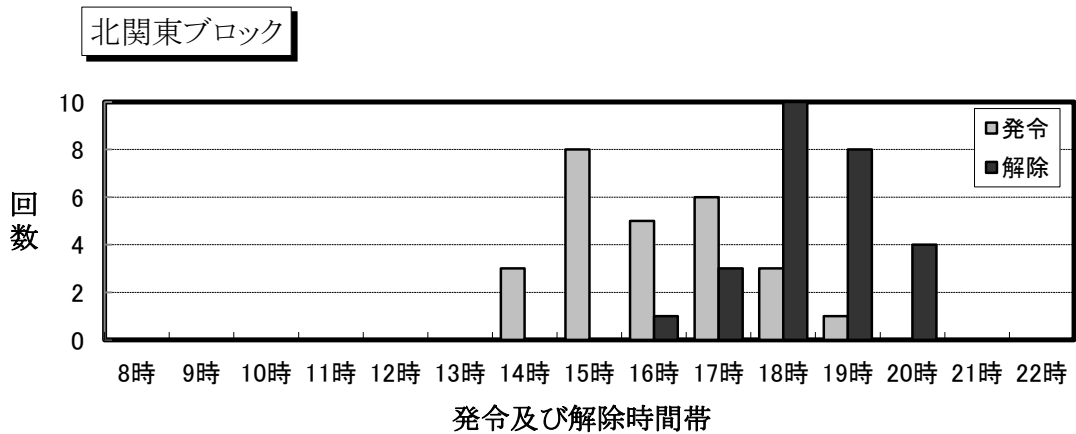


図 2-8 北関東ブロックにおける時間帯別の注意報等の発令・解除回数

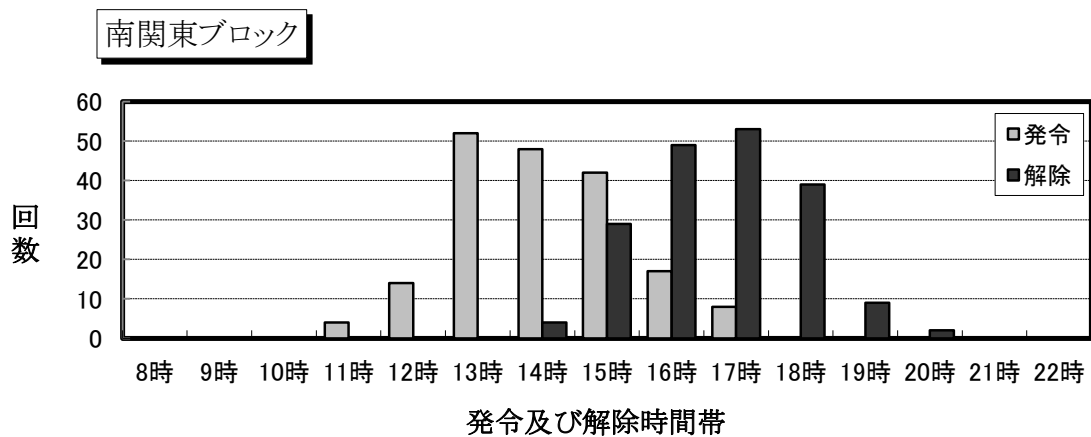


図 2-9 南関東ブロックにおける時間帯別の注意報等発令・解除回数

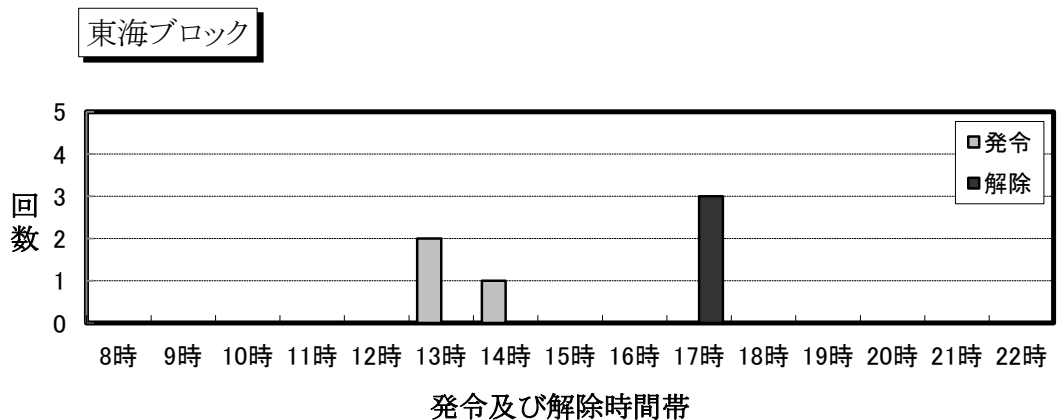


図 2-10 東海ブロックにおける時間帯別の注意報等発令・解除

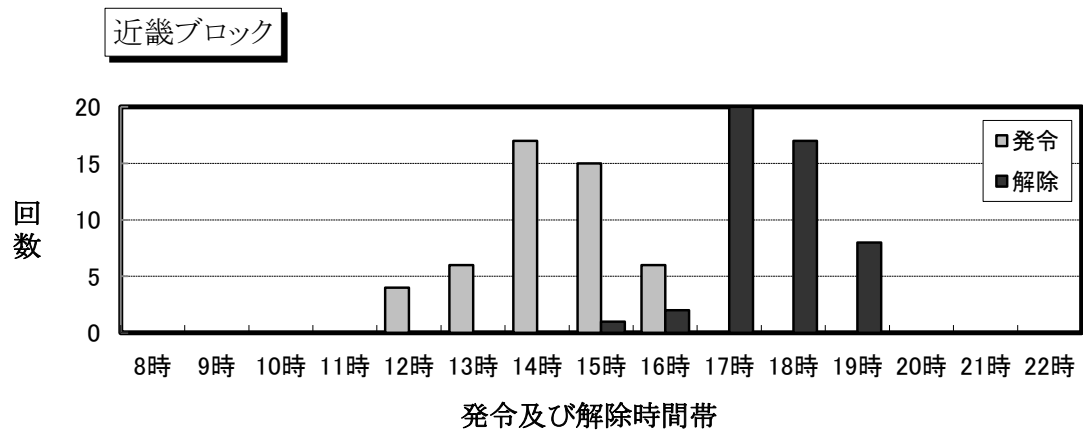


図 2-11 近畿ブロックにおける時間帯別の注意報等発令・解除回数

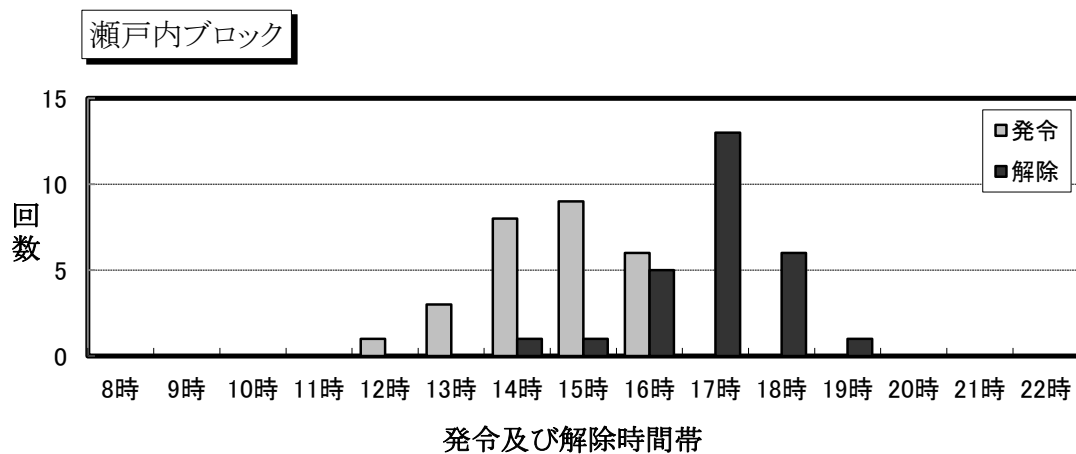


図 2-12 瀬戸内ブロックにおける時間帯別の注意報等発令・解除回数

※九州、山口ブロックに関しては、平成 27 年における注意報等の発令・解除はない。

(9) 曜日別発令割合

注意報等発令延日数(地域単位)の290日について、曜日別の発令割合を算出し表2-10と図2-13にまとめた。

表 2-10 曜日別光化学オキシダント注意報等発令割合

| 曜日 | 回数 | 割合 |
|----|-----|--------|
| 月 | 31 | 10.7% |
| 火 | 33 | 11.4% |
| 水 | 42 | 14.5% |
| 木 | 11 | 3.8% |
| 金 | 60 | 20.7% |
| 土 | 66 | 22.8% |
| 日 | 47 | 16.2% |
| 合計 | 290 | 100.0% |

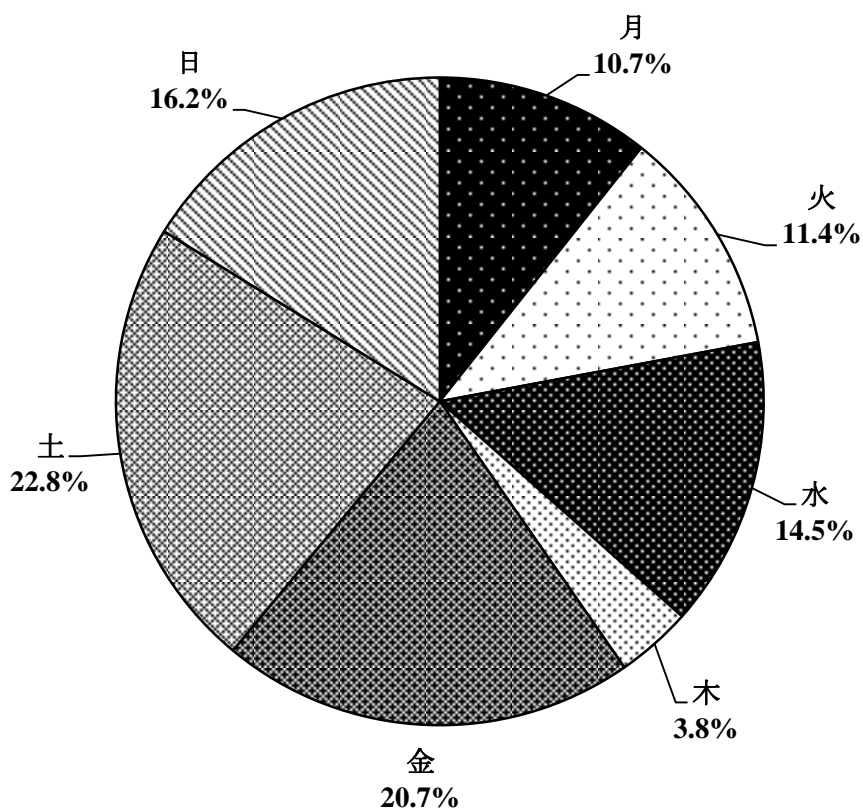


図 2-13 曜日別注意報等発令割合

表2-10と図2-13に示すように、土曜日に発令される割合が22.8%と最も高く、次いで金曜日(20.7%)、日曜日(16.2%)、水曜日(14.5%)、火曜日(11.4%)、月曜日(10.7%)、木曜日(3.8%)の順となった。平成27年は発令の割合が週末に偏る傾向となっている。

3. 被害届出人数の状況

(1) 被害届出人数

平成27年の光化学大気汚染によると思われる被害者の届出人数は2人(1県)であり(表2-3)、平成26年の33人(2府県)に比べて、31人減少した(表1-1)。

県別の被害者の届出人数にみると、千葉県のみ2人のみの届出となった。日別にみると、7月12日が1人、7月26日が1人であった。4月～6月と8月～10月の届出はなかった。

表 3-1 平成 27 年の日別被害届出人数

(単位:人)

| 県 | 7月12日 | 7月26日 | 計 |
|-----|-------|-------|---|
| 千葉 | 1 | 1 | 2 |
| 日別計 | 1 | 1 | 2 |

(2) 被害届出者の内訳等

被害届出者の内訳をみると、表3-2に示したとおり、小学生と高校生がそれぞれ50%を占めた。これらは、学校における屋外での活動中に発生していた。

被害症状としては、例年同様、目への刺激に関する症状と、息苦しい等の症状であった。医療機関で診察を受け、または洗顔の処置等によって回復した。入院治療を要するような重症の被害者はみられなかった。

(3) 集団被害発生の状況

同一場所で、同時に20人以上の被害届が発生した場合を「集団被害発生」とし、平成27年の「集団被害」の発生状況を月別及び県別にみると、表3-3及び表3-4のとおりで、集団被害の届出はなかった。

(4) 被害発生時の光化学オキシダント最高濃度

平成27年の被害発生時の注意報等発令中光化学オキシダント最高濃度と被害届出人数の関係は表3-5のとおりである。0.120～0.139 ppm、0.160～0.179 ppm がそれぞれ1人となった。

表 3-2 被害届出者の構成（昭和 49 年～平成 27 年）

(%)

| 年度 | 昭和 49 年 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 平成 元年 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|
| 幼 児 | +0 | +0 | +0 | 2 | 2 | +0 | +0 | +0 | 0 | +0 | +0 | +0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | +0 | 0 | 0 | +0 |
| 小学生 | 25 | 28 | 23 | 27 | 29 | 23 | 6 | 9 | 1 | 18 | 76 | 23 | 25 | 4 | 50 | 61 | 5 | 62 | 88 | 95 | 52 |
| 中学生 | 55 | 57 | 65 | 59 | 66 | 69 | 89 | 81 | 93 | 77 | 20 | 58 | 60 | 88 | 44 | 25 | 78 | 33 | 9 | 0 | 45 |
| 高校生 | 13 | 9 | 4 | 3 | 1 | 7 | 1 | 4 | 1 | 2 | 3 | 16 | 0 | 6 | 1 | 0 | 3 | +0 | 1 | 3 | 0 |
| 外勤者 (郵便等) | 2 | 1 | 3 | 6 | 1 | +0 | 2 | 4 | 2 | 1 | +0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| 一般・ その他 | 5 | 5 | 5 | 3 | 1 | +0 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 13 | 2 | 4 | 14 | 12 | 2 | 2 | 1 | 2 |

| 年度 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 幼 児 | 0 | 0 | +0 | +0 | 0 | 1 | 0 | +0 | +0 | 1 | +0 | 0 | 1 | +0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 |
| 小学生 | 45 | 2 | 17 | 61 | 38 | 30 | 22 | 47 | 81 | 58 | 57 | 54 | 43 | 14 | 35 | 53 | 3 | 0 | 41 | 0 | 50 |
| 中学生 | 0 | 86 | 79 | 37 | 60 | 43 | 76 | 49 | 18 | 30 | 32 | 36 | 36 | 81 | 51 | 33 | 97 | 81 | 6 | 97 | 0 |
| 高校生 | 52 | 3 | 1 | +0 | 1 | 21 | 1 | 2 | 0 | 9 | 10 | 9 | 11 | 3 | 10 | 7 | 0 | 8 | 22 | 0 | 50 |
| 外勤者 (郵便等) | 1 | 2 | 0 | +0 | 0 | +0 | 1 | +0 | 0 | 0 | 0 | +0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 一般・ その他 | 2 | 8 | 2 | 1 | +0 | 5 | 1 | 1 | 0 | 3 | 1 | 1 | 9 | 3 | 4 | 7 | 0 | 10 | 26 | 3 | 0 |

(注) 表中の数値は、小数点以下第 1 位を四捨五入して求めたものである。

+0 は四捨五入した値が 0 であることを示す。

表 3-3 平成 27 年の月別集団被害者数

| | 被害届出数 | 左のうち集団被害者数(括弧内は集団数) |
|------|-------|---------------------|
| 4 月 | 0 | 0 |
| 5 月 | 0 | 0 |
| 6 月 | 0 | 0 |
| 7 月 | 2 | 0 |
| 8 月 | 0 | 0 |
| 9 月 | 0 | 0 |
| 10 月 | 0 | 0 |
| 合計 | 2 | 0 |

表 3-4 平成 27 年の都府県別集団被害者数

| 県名 | 被害届出数 | 左のうち集団被害者数(括弧内は集団数) |
|----|-------|---------------------|
| 千葉 | 2 | 0 |
| 合計 | 2 | 0 |

表 3-5 被害発生時の光化学オキシダント最高濃度と被害届出人数との関係

| 光化学オキシダント最高濃度(ppm) | 被害届出人数(人) |
|--------------------|-----------|
| 0.120 未満 | 0 |
| 0.120 ~ 0.139 | 1 |
| 0.140 ~ 0.159 | 0 |
| 0.160 ~ 0.179 | 1 |
| 0.180 ~ 0.199 | 0 |
| 計 | 2 |

4. 今後の対策

光化学オキシダントの主な原因物質は窒素酸化物(NO_x)と揮発性有機化合物(VOC)であり、これらの削減対策を進めることが必要である。環境省では、 NO_x 対策として、大気汚染防止法、自動車 NO_x ・PM法等に基づく発生源からの排出抑制を進めるとともに、VOC対策として、平成18年4月から大気汚染防止法に基づく排出規制を開始し、大気環境の一層の改善を図っている。

光化学オキシダント対策は、微小粒子状物質($\text{PM}_{2.5}$)対策と共通する課題が多いことから、中央環境審議会大気・騒音振動部会微小粒子状物質等専門委員会における中間とりまとめ(平成27年3月)を踏まえ、 $\text{PM}_{2.5}$ の国内における排出抑制策と合わせて対策を進めていく。また、「光化学オキシダント調査検討会」において、測定値に基づく解析とシミュレーションを組み合わせた解析等を行い、経年変化要因の解析や削減対策効果の把握を進め、有効な対策の検討を進めていく。

[参考1]気象の状況(平成 27 年 4 月～10 月)

・月別

[4月]

・全国的に気温が高く、西日本ではかなり高かった。西日本日本海側では降水量がかなり多かった。東・西日本太平洋側では日照時間がかなり少なかった。

上・中旬は低気圧に向かって南から暖かい空気が流れ込みやすく、下旬は移動性高気圧に覆われ晴れた日が多く、大陸から暖かい空気が流れ込んだ影響で、月平均気温は全国的に高く、西日本ではかなり高くなった。

上・中旬は北日本から西日本では、日本海を発達しながら通過した低気圧に向かって南から暖かく湿った空気が流れ込んだり、本州の南岸に前線が停滞した影響で、天気の崩れる日が多かった。このため、月降水量はほぼ全国的に多くなり、西日本日本海側ではかなり多かった。また、東・西日本太平洋側では月間日照時間がかなり少なかった。上旬の日照時間は東・西日本太平洋側でそれぞれ平年比34%、28%となり、1961年の統計開始以来4月上旬としては最も少ない値を更新した。

一方、下旬は移動性高気圧に覆われ、大陸から暖かい空気が流れ込んだため、北・東日本で気温がかなり高くなり、北日本と東・西日本日本海側で日照時間がかなり多かった。下旬の日照時間は北日本日本海側・太平洋側でそれぞれ平年比160%、158%、東日本日本海側で平年比165%、西日本日本海側で平年比142%となり、1961年の統計開始以来4月下旬としては最も多い値を更新した。

[5月]

・全国的に気温はかなり高く、北・東日本で記録的な高温だった。北日本太平洋側と東日本日本海側では記録的な多照で、東日本太平洋側の降水量はかなり少なかった。沖縄・奄美では梅雨入りが遅かった。

低気圧は日本の北を通ることが多く、中旬に台風第 6 号や低気圧の影響で、全国的に広い範囲で大雨となった他、本州付近は移動性高気圧に覆われ、北日本から西日本にかけては晴れの日が多かった。北・東日本の月間日照時間はかなり多く、北日本太平洋側では平年比 133%、東日本日本海側では平年比 139%となり、1946 年の統計開始以来 5 月としては最も日照時間が多かった。また、東日本太平洋側では降水量がかなり少なかった。

沖縄・奄美では、台風第 6 号の影響で 11 日から 12 日にかけて暴風雨となった他、中旬の中頃までは高気圧に覆われて晴れの日が多く、中旬の終わり頃になって梅雨前線の影響を受ける日が多くなった。このため、梅雨入りは奄美地方で平年より遅く 19 日ごろ、沖縄地方では平年よりかなり遅く 20 日ごろ(速報値)となった。一方、下旬は沖縄・奄美付近で梅雨前線の活動が活発化したため、沖縄・奄美の月降水量は平年並となった。

気温は、日本の北を通過する低気圧に向かって南西からの暖かい空気が流れ込んだことや本州付近では日照時間が多かったため全国的にかなり高く、北日本では平年差+2.0℃、東日本では平年差+2.1℃でともに 1946 年の統計開始以来 5 月としては最も高温となるとともに、全国 154 地点中 55 地点で 5 月としての月平均気温の高い記録を更新した。

[6月]

・九州南部では、記録的に降水量が多く、日照時間がかなり少なかった。西日本では低温で、西日本太平洋側では日照時間はかなり少なく降水量は多かった。沖縄・奄美では、記録的な高温で、日照時間はかなり多く、降水量は少なかった。

梅雨前線が西日本の南岸から東日本の南海上に停滞することが多く、活動は活発だった。このため西日本では月平均気温は低く、月間日照時間は西日本太平洋側でかなり少なく西日本日本海側で少なかった。また、西日本太平洋側では月降水量が多かった。特に、前線が停滞しやすかった九州南部では、月降水量が平年比227%となり、6月としては最も降水量が多く（統計開始は1946年）、月間日照時間はかなり少なかった。一方、梅雨前線から離れた東北地方では梅雨前線の影響を受けにくく、月間日照時間は多かった。東北地方の梅雨入りはかなり遅く、東北南部では26日ごろ（1951年以降、遅い方からの1位タイ）、東北北部では27日ごろだった。

また、朝鮮半島付近から北・東日本にかけては、上空に寒気が流れ込みやすかった。特に中旬の中頃から下旬のはじめにかけては、北・東日本の上空に寒気が流れ込み、雷を伴った局地的に激しい雨や突風があった。また、北海道日本海側では中旬の前半に低気圧と上空の寒気の影響で大雨となった所があり、月降水量はかなり多かった。

一方、太平洋高気圧の日本の南から沖縄付近への張り出しが強かったことにより、沖縄・奄美では、太平洋高気圧に覆われやすく晴れて日射が強かったことに加えて、南から暖かい空気が流れ込みやすかったため、沖縄・奄美の月平均気温は平年比+1.8℃と、6月としては最も高温となった（統計開始は1946年）。また、月間日照時間はかなり多く、月降水量は少なかった。なお、太平洋高気圧に覆われやすかった沖縄地方では、平年よりかなり早い11日ごろに梅雨明けした。

[7月]

・気温は北・東日本で高く、西日本で低かった。東・西日本太平洋側と沖縄・奄美で降水量がかなり多かった。西日本と沖縄・奄美では日照時間が少なかった。北日本太平洋側では、日照時間がかなり多かった。

上旬は、梅雨前線が本州南岸に停滞することが多く、東・西日本太平洋側と沖縄・奄美を中心に前線や湿った気流の影響で曇りや雨の日が多かった。一方、北日本を中心に冷たい移動性高気圧に覆われて晴れた日が多かった。中旬以降は、日本の南東海上で太平洋高気圧の勢力が強まり、北・東日本を中心に高気圧に覆われやすく、晴れた日が多かった。一方、西日本と沖縄・奄美では、湿った気流が流れ込みやすく、晴れの日が少なかった。特に、台風第9号が10日頃沖縄・奄美に接近し、沖縄・奄美では暴風雨となった。また、台風第11号が16日に高知県に上陸し、17日に日本海に進んだ影響で、東・西日本太平洋側を中心に大雨となった。さらに25日から26日にかけては台風第12号が接近し、奄美地方や沖縄本島地方を中心に暴風雨となった。

気温は、北・東日本では、上旬は北からの寒気の影響を受けて低かったが、中旬以降は高気圧に覆われて高くなり、下旬はかなり高かった。一方、西日本では、上旬は梅雨前線の影響で曇りや雨の日が多かったため、かなり低く、中旬以降は平年並で、7月の月平均気温としては2007年以来8年ぶりに低かった。

[8月]

・沖繩・奄美から東日本太平洋側にかけて降水量が多く、沖繩・奄美ではかなり多かった。北・東・西日本では上旬は高温、下旬は低温。台風第15号の接近・上陸により、沖繩・奄美と西日本で暴風雨だった。

上旬は、太平洋高気圧が本州付近に張り出し、北日本から西日本にかけて晴れて気温が高くなった日が多く、各地で日最高気温が35℃以上の猛暑日となった。旬平均気温も高く、東日本ではかなり高くなった。沖繩・奄美でも太平洋高気圧に覆われ晴れた日が多かったが、台風第13号の影響で7日から8日にかけて曇りや雨となり、先島諸島では暴風雨となった。

中旬は、オホーツク海からカムチャツカの東にかけての高気圧と日本の南海上の太平洋高気圧との間で本州付近が気圧の谷となり、北日本から西日本にかけて低気圧や前線の影響を受けやすかった。沖繩・奄美では、太平洋高気圧の縁を回って流れ込む湿った気流の影響で旬の中頃を中心に曇りや雨となった。

下旬は、非常に強い台風第15号が沖繩・奄美に接近し、25日に熊本県に上陸した後、日本海へ進んだ。沖繩・奄美や西日本では暴風雨となり、各地に猛烈な風と雨による被害をもたらした。石垣島(沖繩県)では23日に最大瞬間風速71.0m/s(観測史上1位の値更新、統計開始1941年)を観測した。また、九州や山口県で猛烈な雨が降った他、三重県でも25日の日降水量が500mm を超えるなど、沖繩・奄美や西日本、東日本太平洋側で大雨となった。これらの地方では、旬の後半も前線や湿った気流の影響を受けやすかったため、旬平均気温が低くなり、西日本ではかなり低くなった。一方、北・東日本では、オホーツク海から高気圧が張り出し、北東から冷たく湿った空気が流れ込んだため、気温がかなり低く、太平洋側を中心に曇りや雨の日が多かった。

沖繩・奄美から東日本太平洋側にかけては、前線や上旬に接近した台風第13号、下旬に接近・上陸した台風第15号の影響で月降水量が多く、沖繩・奄美ではかなり多かった。

[9月]

・気温は東・西日本で低かった。「平成27年9月関東・東北豪雨」が発生。北・東日本日本海側では日照時間は少なかった。

月の初めから11日頃までは、低気圧や前線が日本付近を通過することが多く、東北地方から奄美地方にかけては、8月下旬から引き続いて、曇りや雨の日が多く気温の低い日が続いた。9日には台風第18号が東海地方に上陸し、東日本太平洋側を中心に広い範囲で大雨となった。さらに、日本の東海上を台風第17号が北上した影響も加わって、関東地方から東北地方では南から湿った空気が長時間にわたって流れ込んだため、記録的な大雨になり、河川の氾濫など大きな被害が生じた(平成27年9月関東・東北豪雨)。東日本太平洋側では上旬の降水量が平年比418%、東日本日本海側では上旬の日照時間が平年比36%となり、9月上旬としては1961年の統計開始以来、それぞれ最多および最少の記録を更新した。その後は月末まで、本州付近は高気圧と低気圧や前線が交互に通過し、北・東・西日本では、概ね天気は数日の周期で変化したが、西日本では、中旬は、大陸からの冷涼で乾いた高気圧に覆われた日が多く、気温がかなり低かった。沖繩地方では、台風の影響を受けた日もあったが、月を通して高気圧に覆われて晴れた日が多くなった。

月平均気温は、東・西日本では、上旬に前線や低気圧の影響で曇りや雨の日が多く、中旬に大陸から冷涼な空気が流れ込んだ影響で低く、西日本では上・中旬はかなり低かった。北日

本と沖縄・奄美は、平年並だった。

[10月]

・北日本は気温が低かった。西日本は記録的多照となった。東日本と西日本太平洋側は降水量がかなり少なかった。

千島近海で低気圧が発達することが多かったため、北日本には寒気が流れ込みやすく気温が低かった。東日本以西では、月の前半は寒気が流れ込みやすく気温が低かった一方、後半は大陸からの暖かい空気に覆われたため高く、月平均気温は平年並となった。北日本太平洋側と東・西日本では、大陸から移動してきた高気圧に覆われることが多く、月間日照時間がかかなり多かった。特に、西日本日本海側、西日本太平洋側では、月間日照時間の平年比がそれぞれ132%、137%となり、1946年の統計開始以来10月としては1位の多照となった。また、東日本と西日本太平洋側では降水量がかかなり少なかった。なお、8日から9日に台風第23号から変わった低気圧の影響で北海道地方を中心に大荒れの天気となり、北海道オホーツク海側を中心に大雨となったため、北日本の月降水量は平年並となった。また、西日本日本海側では1日に低気圧の影響で大雨となった所があったため、月降水量は平年並となった。沖縄・奄美でも、移動性高気圧に覆われることが多く月降水量は少なかったものの、湿った東風の影響を受けやすい時期があり、月間日照時間は平年並だった。

・ブロック別

【首都圏ブロック】

東京

月平均気温は、5～7月は平年値よりも高かったが、その他の月は平年値よりも低かった。日最高気温については、4～6月は平年値よりも高かったが、その他の月は平年値よりも低かった。

月日照時間については、5～7月で平年値よりも多かった。また、月平均全天日射量も、5～7月で平年値を上回り、5月の平年偏差は4.6MJ/m²となった。

【東海ブロック】

名古屋

月平均気温は、6月と9月が平年値よりも低かったが、その他の月は平年値よりも高かった。日最高気温については、6月と8月及び9月が平年値よりも低かったが、その他の月は平年値よりも高かった。

月日照時間は、4月と6～8月が平年値を下回ったが、その他の月は平年値を上回り、特に10月は約72時間と、大きく上回った。月平均全天日射量の平年偏差は、4月と7月及び8月が平年値を下回った他、すべて平年値を上回り、5月の平年偏差は4.2MJ/m²となった。

【近畿ブロック】

大阪

月平均気温は、4月と5月が平年値よりも高かった。日最高気温については、4月と5月及び10月が平年値よりも高かったが、その他の月は平年値よりも低かった。

月日照時間は、5月と9月及び10月が平年値を上回ったが、その他の月は平年値を下回った。月平均全天日射量は、4月は平年値を下回ったが、その他の月は平年値を上回り、5月の平年偏差は4.5MJ/m²となった。

【瀬戸内海ブロック】

広島

月平均気温は、4月と5月が平年値よりも高かったが、その他の月は平年値よりも低かった。日最高気温については、4月と5月及び10月は平年値よりも高かったが、その他の月は平年値と同じ、あるいは低かった。

月日照時間は、5月と10月は平年値を上回ったが、その他の月は平年値を下回った。月平均全天日射量は、5月と9月及び10月が平年値を下回り、その他の月は平年値を上回った。

高松

月平均気温は、6月と7月及び9月が平年値よりも高かったが、その他の月は平年値よりも低かった。日最高気温についても、6月と7月及び9月が平年値よりも低かったが、その他の月は平年値よりも高かった。

月日照時間は、5月と10月は平年値を上回ったが、その他の月は平年値を下回った。月平均全天日射量は、5月と10月が平年値を上回ったが、その他の月は平年値を下回った。

【九州・山口ブロック】

福岡

月平均気温は、4月と5月が平年値よりも高かったが、その他の月は平年値よりも低かった。日最高気温は、4月と5月及び10月が平年値よりも高かったが、その他の月については平年値よりも低かった。

月日照時間は、5月と8月及び10月は平年値を上回り、特に10月は約54時間と、大きく上回ったが、その他の月は平年値を下回った。月平均全天日射量は、4月と6月及び7月に平年を下回った他は、すべて平年値を上回った。

表4-1 月平均気温の平年偏差（平成27年4月～10月）

単位：℃

| 月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 |
|------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 首都圏ブロック (東京管区气象台) | -0.1 (14.5-14.6) | 2.2 (21.1-18.9) | 0.0 (22.1-22.1) | 0.4 (26.2-25.8) | -0.7 (26.7-27.4) | -1.2 (22.6-23.8) | -0.1 (18.4-18.5) |
| 東海ブロック (名古屋管区气象台) | 0.8 (15.2-14.4) | 2.4 (21.3-18.9) | -0.4 (22.3-22.7) | 0.1 (26.5-26.4) | 0.3 (28.1-27.8) | -1.0 (23.1-24.1) | 0.3 (18.4-18.1) |
| 近畿ブロック (大阪管区气象台) | 0.8 (15.9-15.1) | 1.8 (21.5-19.7) | -0.6 (22.9-23.5) | -0.4 (27-27.4) | -0.2 (28.6-28.8) | -1.8 (23.2-25) | 0.0 (19-19) |
| (広島地方气象台) | 1.1 (15.8-14.7) | 1.2 (20.5-19.3) | -0.5 (22.5-23) | -0.6 (26.5-27.1) | -0.7 (27.5-28.2) | -1.3 (23.1-24.4) | -0.3 (18-18.3) |
| 瀬戸内海ブロック (高松地方气象台) | 1.0 (15.4-14.4) | 1.9 (21-19.1) | -0.5 (22.5-23) | -0.3 (26.7-27) | 0.0 (28.1-28.1) | -1.2 (23.1-24.3) | 0.0 (18.4-18.4) |
| 九州・山口ブロック (福岡管区气象台) | 1.1 (16.2-15.1) | 1.3 (20.7-19.4) | -0.4 (22.6-23) | -1.2 (26-27.2) | -0.7 (27.4-28.1) | -1.2 (23.2-24.4) | -0.3 (18.9-19.2) |

(注) 下段の()内の各々の数値は(平成27年値-平年値)を示す。

平年値とは、1981年から2010年の30年間の平均値である。

表4-2 日最高気温の平年偏差（平成27年4月～10月）

単位：℃

| 月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 |
|------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 首都圏ブロック (東京管区气象台) | 0.5 (19.3-18.8) | 3.6 (26.4-22.8) | 0.9 (26.4-25.5) | 0.7 (30.1-29.4) | -0.6 (30.5-31.1) | -0.8 (26.4-27.2) | 0.9 (22.7-21.8) |
| 東海ブロック (名古屋管区气象台) | 0.1 (20-19.9) | 3.0 (27.1-24.1) | -0.4 (26.8-27.2) | -0.3 (30.5-30.8) | 0.1 (32.9-32.8) | -1.1 (27.5-28.6) | 1.0 (23.8-22.8) |
| 近畿ブロック (大阪管区气象台) | 0.4 (20.3-19.9) | 2.5 (27-24.5) | -0.7 (27.1-27.8) | -1.0 (30.6-31.6) | -0.2 (33.2-33.4) | -1.9 (27.4-29.3) | 0.7 (24-23.3) |
| (広島地方气象台) | 0.5 (20.2-19.7) | 1.3 (25.4-24.1) | -0.8 (26.4-27.2) | -0.6 (30.2-30.8) | -0.9 (31.6-32.5) | -1.4 (27.6-29) | 0.2 (23.6-23.4) |
| 瀬戸内海ブロック (高松地方气象台) | 0.4 (19.9-19.5) | 2.7 (26.8-24.1) | -0.8 (26.5-27.3) | -0.4 (30.8-31.2) | 0.2 (32.6-32.4) | -1.4 (27-28.4) | 0.9 (23.7-22.8) |
| 九州・山口ブロック (福岡管区气象台) | 1.5 (21-19.5) | 1.6 (25.3-23.7) | -0.6 (26.3-26.9) | -1.1 (29.8-30.9) | -0.7 (31.4-32.1) | -1.0 (27.3-28.3) | 0.1 (23.5-23.4) |

(注) 下段の()内の各々の数値は(平成27年値-平年値)を示す。

平年値とは、1981年から2010年の30年間の平均値である。

表 4-3 月日照時間の平年偏差（平成 27 年 4 月～10 月）

単位：時間

| 月 | 4 月 | 5 月 | 6 月 | 7 月 | 8 月 | 9 月 | 10 月 |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 首都圏ブロック (東京管区气象台) | -25.9 (149.5-175.4) | 68.1 (240.6-172.5) | 14.1 (137.3-123.2) | 37.4 (181.3-143.9) | -37.7 (137.6-175.3) | -4.5 (113.3-117.8) | 47.9 (181.3-133.4) |
| 東海ブロック (名古屋管区气象台) | -51.5 (145.1-196.6) | 53.8 (251.3-197.5) | -22.2 (127.7-149.9) | -19.6 (144.7-164.3) | -19.4 (181-200.4) | 8.5 (159.5-151) | 71.6 (240.6-169) |
| 近畿ブロック (大阪管区气象台) | -36.5 (152.1-188.6) | 55.0 (249.3-194.3) | -12.1 (144.1-156.2) | -13.9 (168.2-182.1) | -14.6 (202.3-216.9) | 2.1 (158.8-156.7) | 67.3 (231.2-163.9) |
| (広島地方气象台) 瀬戸内海ブロック (高松地方气象台) | -39.6 (150.5-190.1) | 33.5 (239.7-206.2) | -12.0 (149.4-161.4) | -50.3 (129.2-179.5) | -9.4 (201.8-211.2) | -14.9 (150.4-165.3) | 45.2 (227-181.8) |
| | -44.2 (148.3-192.5) | 49.4 (252.7-203.3) | -34.7 (131.1-165.8) | -39.8 (155.2-195) | -23.9 (201.3-225.2) | -16.1 (143.5-159.6) | 70.0 (239.3-169.3) |
| 九州・山口ブロック (福岡管区气象台) | -19.7 (161.9-181.6) | 35.9 (230.5-194.6) | -24.8 (124.6-149.4) | -24.3 (149.2-173.5) | 1.4 (203.5-202.1) | -4.7 (158.1-162.8) | 54.1 (231.2-177.1) |

(注) 下段の()内の各々の数値は(平成 27 年値－平年値)を示す。

平年値とは、1981 年から 2010 年の 30 年間の平均値である。

表 4-4 月平均全天日射量の平年偏差（平成 27 年 4 月～10 月）

単位：MJ/m²

| 月 | 4 月 | 5 月 | 6 月 | 7 月 | 8 月 | 9 月 | 10 月 |
|------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 首都圏ブロック (東京管区气象台) | -1.1 (14.2-15.3) | 4.6 (20.8-16.2) | 2.0 (16-14) | 1.6 (16.2-14.6) | -1.2 (14-15.2) | 0.3 (11.4-11.1) | 2.7 (12.3-9.6) |
| 東海ブロック (名古屋管区气象台) | -2.1 (14.8-16.9) | 4.2 (21.9-17.7) | 0.3 (16.3-16) | -0.4 (15.7-16.1) | -0.1 (17.1-17.2) | 0.7 (14.1-13.4) | 3.4 (14.9-11.5) |
| 近畿ブロック (大阪管区气象台) | -1.1 (15-16.1) | 4.5 (21.9-17.4) | 0.3 (16.6-16.3) | 0.4 (17.5-17.1) | 1.0 (18.5-17.5) | 0.8 (14.2-13.4) | 3.4 (14.4-11) |
| (広島地方气象台) 瀬戸内海ブロック (高松地方气象台) | -1.7 (14.9-16.6) | 2.0 (20.2-18.2) | -0.7 (16.1-16.8) | -1.7 (15.5-17.2) | -1.0 (17.1-18.1) | 0.5 (14.9-14.4) | 2.5 (14.9-12.4) |
| | -2.0 (14.8-16.8) | 2.8 (21.3-18.5) | -1.6 (15.7-17.3) | -2.1 (16.2-18.3) | -1.1 (17.5-18.6) | -0.8 (13.1-13.9) | 2.9 (14.5-11.6) |
| 九州・山口ブロック (福岡管区气象台) | -1.2 (15.3-16.5) | 1.8 (19.7-17.9) | -1.6 (14.6-16.2) | -1.4 (15.5-16.9) | 0.3 (17.9-17.6) | 0.1 (14.5-14.4) | 2.7 (15.2-12.5) |

(注) 下段の()内の各々の数値は(平成 27 年値－平年値)を示す。

平年値とは、1981 年から 2010 年の 30 年間の平均値である。

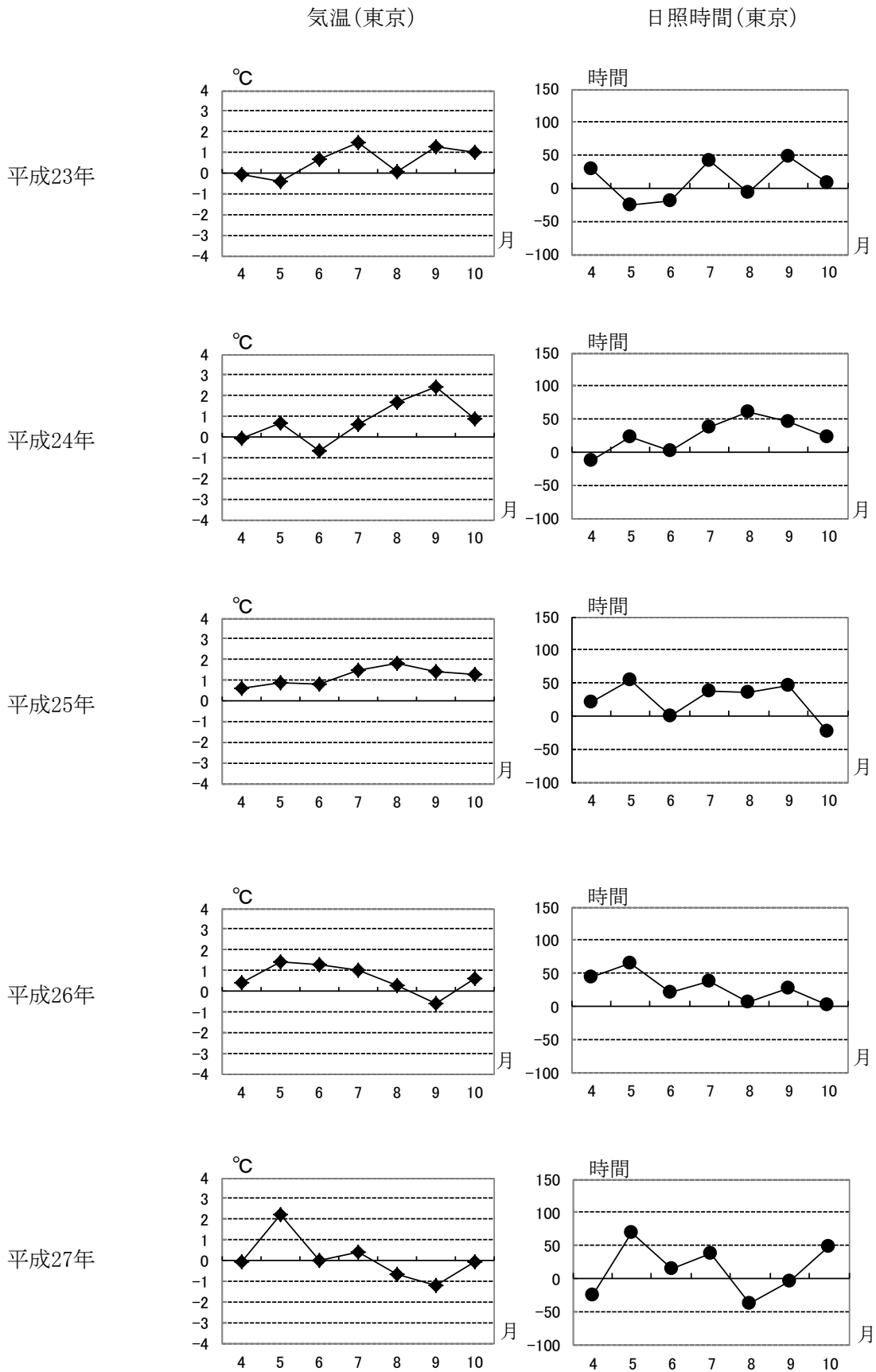


図 4-1 月平均気温、日照時間の平年値との差(東京)

(注) 平年値は 1981-2010 年の 30 年平均値

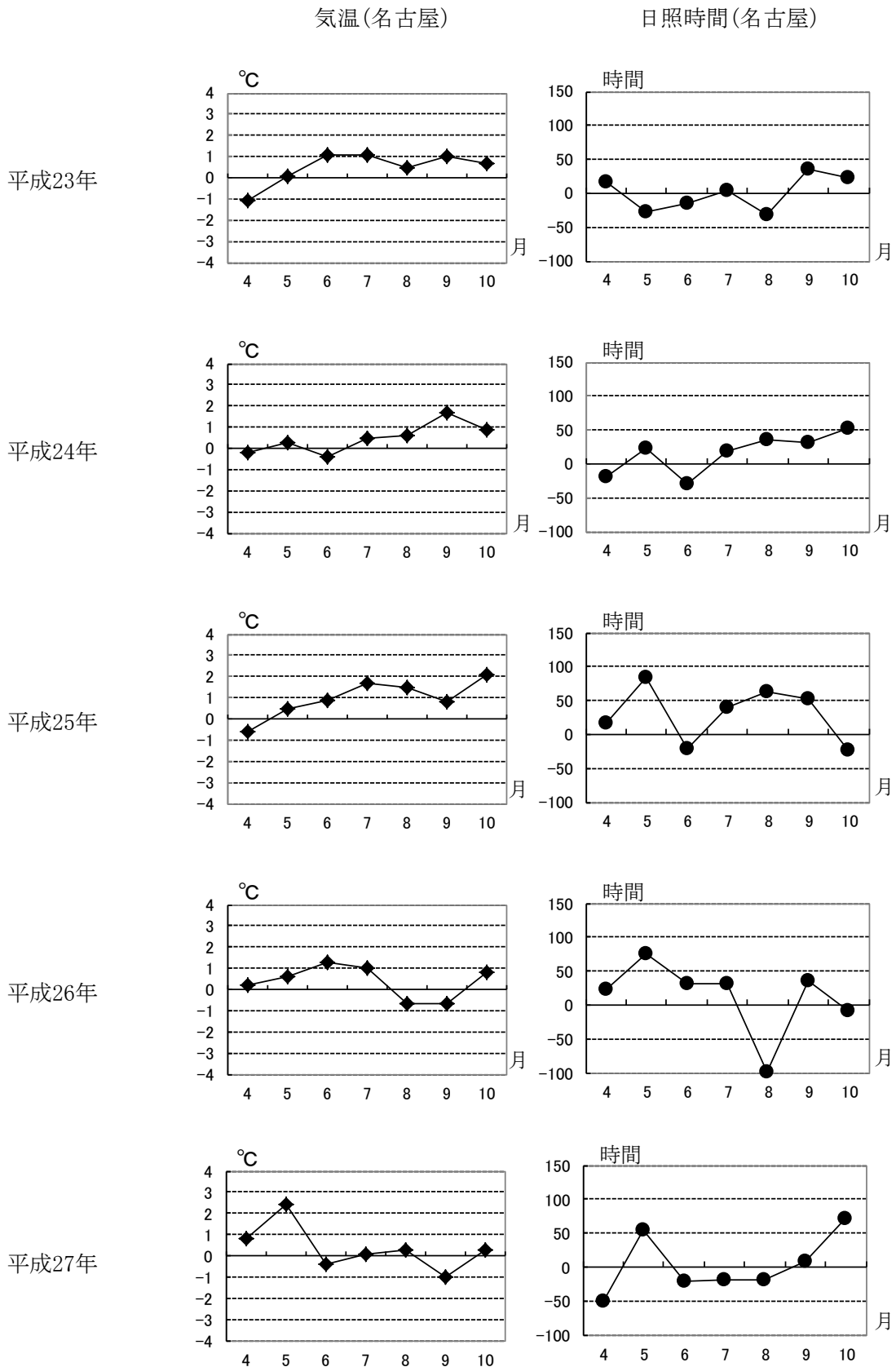


図 4-2 月平均気温、日照時間の平年値との差(名古屋)

(注) 平年値は 1981-2010 年の 30 年平均値

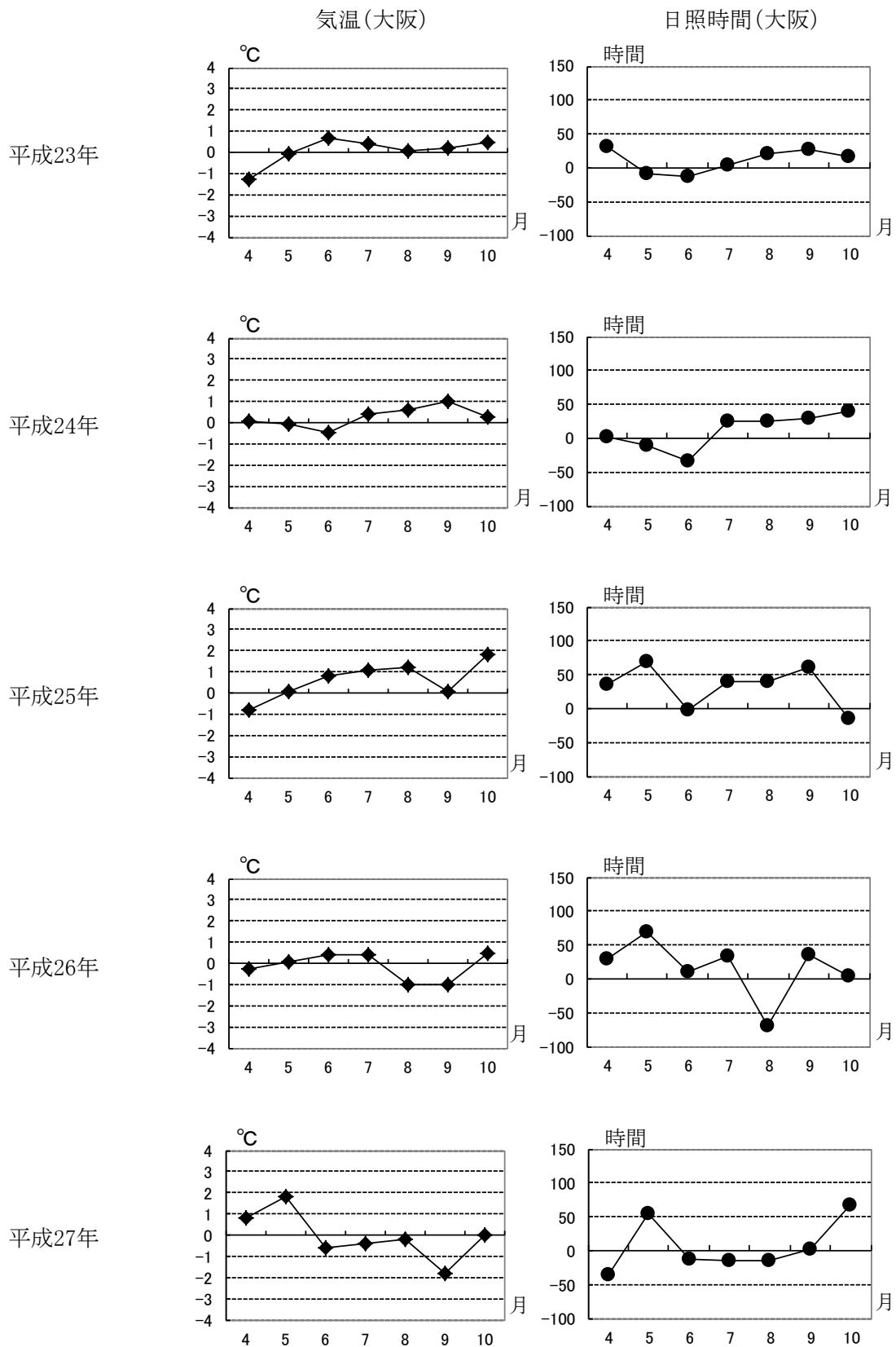


図4-3 月平均気温、日照時間の平年値との差(大阪)

(注)平年値は1981-2010年の30年平均値

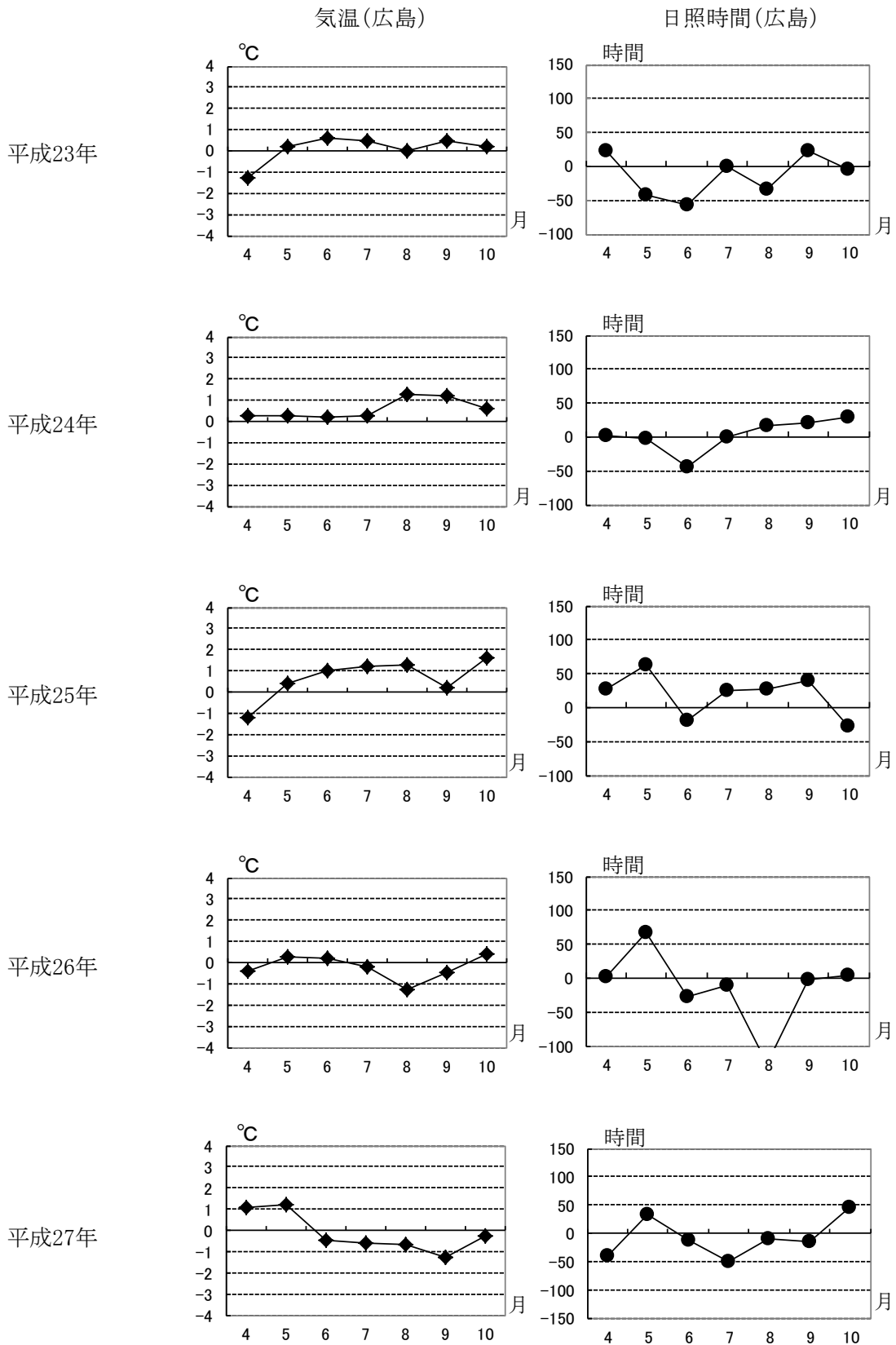


図 4-4 月平均気温、日照時間の平年値との差(広島)

(注)平年値は1981-2010年の30年平均値

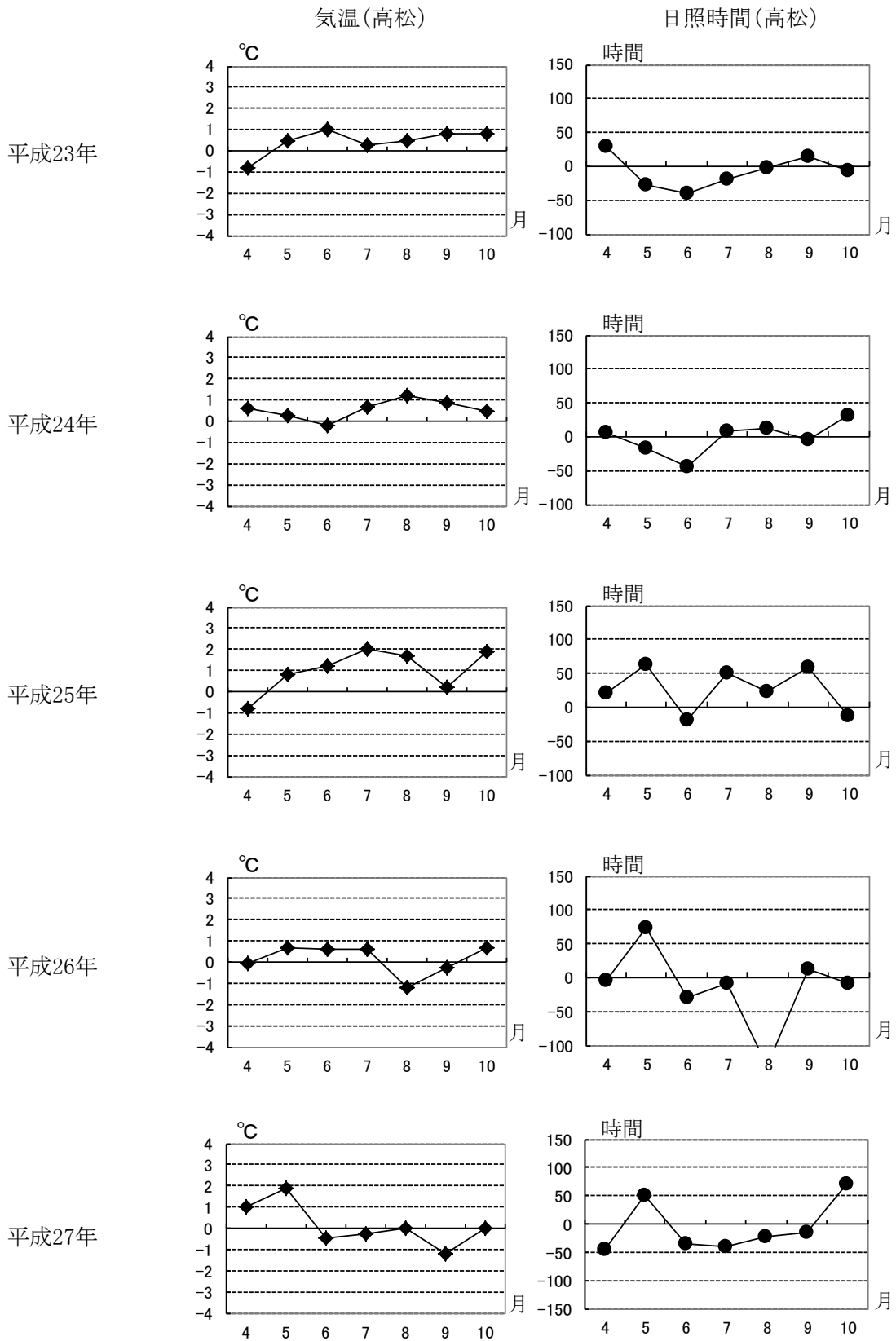


図 4-5 月平均気温、日照時間の平年値との差(高松)

(注)平年値は 1981-2010 年の 30 年平均値

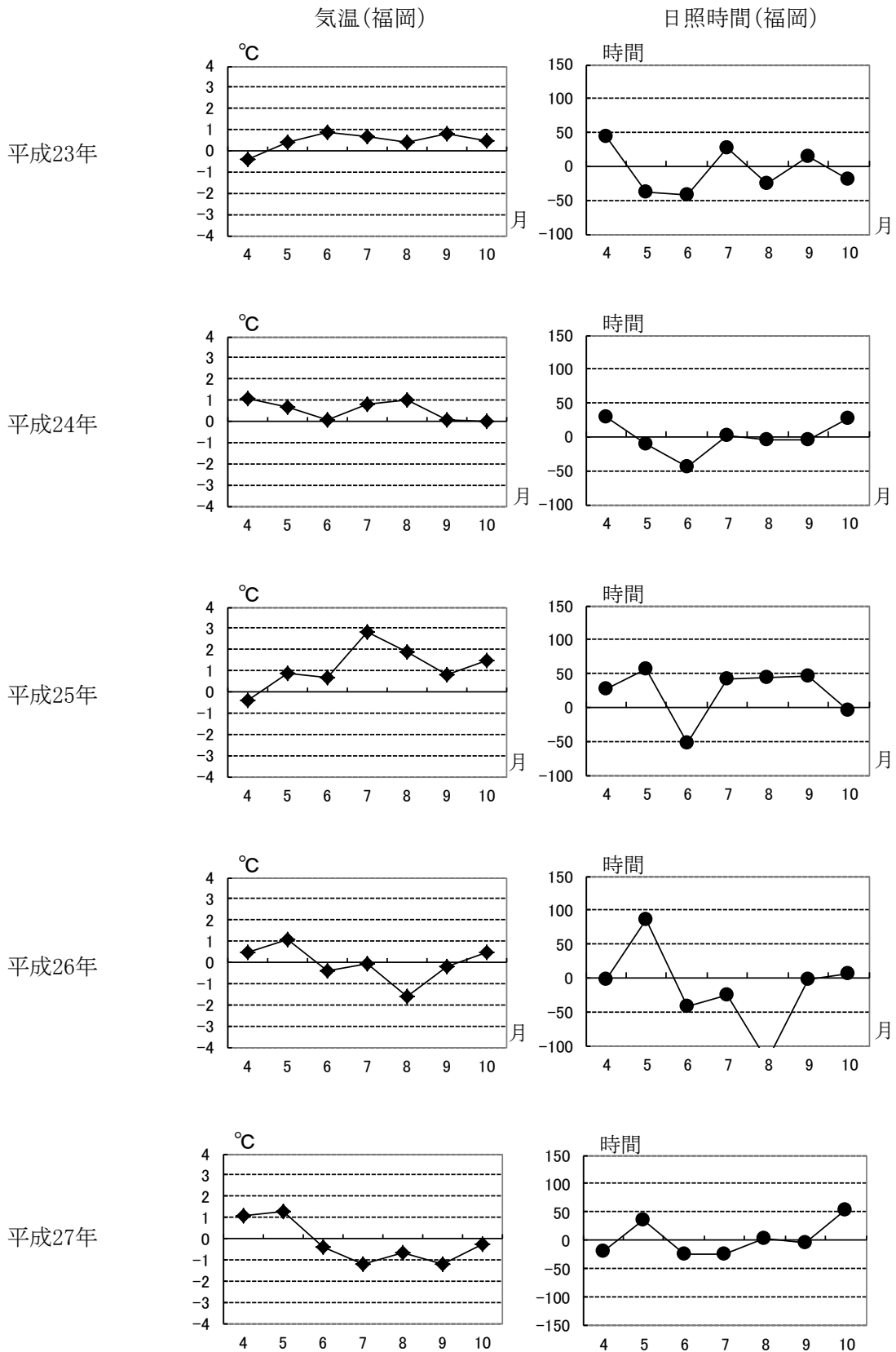


図 4-6 月平均気温、日照時間の平年値との差(福岡)

(注) 平年値は 1981-2010 年の 30 年平均値

[参考 2] ポテンシャル日と注意報等発令の関係

東京の気象条件から求めたポテンシャル日(注)と、関東地方における注意報等の実際の発令の関係を下表にまとめた。

これによると、注意報等が発令された日になかった4月と9月及び10月を除くと、ポテンシャル日に注意報等が発令された割合は7月が最も高く、約60%となった。なお、平成27年は、ポテンシャル日でない日に注意報が発令された日は、7月に9日、4月と5月及び8月に2日となった。

表4-5 ポテンシャル日と注意報等発令の関係

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 |
|-------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|
| ポテンシャル日の日数(日) | 2 | 6 | 9 | 5 | 9 | 1 | 0 |
| ポテンシャル日に注意報等が発令された日数(日) | 0 | 1 | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 |
| 同上の割合(%) | 0 | 17 | 11 | 60 | 44 | 0 | 0 |
| ポテンシャル日以外の発令日数(日) | 0 | 2 | 2 | 9 | 2 | 0 | 0 |

(注) ポテンシャル日:光化学オキシダントが高濃度発生する気象条件該当日である。
条件は以下のとおり。

| 要素 | 内容 |
|-------|--|
| 全天日射量 | 9時～15時の間に1.28MJ/m ² (30cal/cm ² /hr)が2時間以上 |
| 風速 | 9時、12時、15時の3回の平均風速が5m/s以下 |
| 風向 | 9時～15時に南成分の風 |
| 気温 | 最高気温が24℃以上 |
| 天気 | 9時、12時、15時に晴れ(うす曇も含む)と曇り |

[参考3] 広域的発令状況の気象条件

表4-6に、首都圏ブロックで4都県以上の光化学オキシダント注意報等の広域的発令日における東京の気象条件を示す。気温や全天日射量の値が高いときに必ずしも広域的に発令されるとは限らないが、4都県以上で発令されたときの天気図型はH4型、すなわち南高北低の夏型の気圧配置が多かった。また、東京の最高気温は30度を超え、全天日射量は約20MJ/m²以上であった。

表 4-6 首都圏ブロックで4都県以上の広域的発令日における東京の気象条件
(平成27年)

| 日付 | 最高気温 (°C) | 全天日射量 (MJ/m ²) | 天気図型 | 平均風速(09、12、15時) (m/s) | 発令都県 |
|-------|--------------|-------------------------------|------|--------------------------|------|
| 7月11日 | 31.3 | 26.7 | H2 | 3.2 | 4 |
| 7月12日 | 32.0 | 26.4 | H5 | 3.6 | 4 |
| 7月21日 | 34.9 | 26.9 | H4 | 3.8 | 4 |
| 7月25日 | 33.1 | 20.4 | H4 | 2.9 | 4 |
| 7月26日 | 35.8 | 24.2 | H4 | 2.7 | 4 |
| 7月27日 | 35.0 | 25.0 | H4 | 2.7 | 4 |
| 7月31日 | 35.0 | 21.0 | H4 | 2.7 | 6 |
| 8月1日 | 35.3 | 22.1 | H4 | 2.8 | 5 |

[参考 4] 平成 27 年 7 月 31 日の光化学オキシダント濃度と気象状況

平成 27 年 7 月 31 日は、関東地方の広い範囲で高濃度のオキシダントが観測され、関東地方の 6 都県で光化学オキシダント注意報が発令された。

7 月 31 日の光化学オキシダント濃度と気象の関係を解析するために、光化学オキシダント濃度、及び各種気象データの状況図を作成した。図 4-7 に 16 時の予報区分別光化学オキシダント最高濃度分布、図 4-8 に 9 時の地上天気図、図 4-9 に茨城県館野における高層気象観測(9 時)の状態曲線を示す。また、関東地方の風向風速分布と流線を図 4-10 から図 4-12 に示す。

(1) 光化学オキシダント濃度

7 月 31 日は、関東地方の広い範囲で 0.120ppm 以上の光化学オキシダント濃度が観測された(図 4-7)。同日の最高濃度は群馬県県東南部の 0.169ppm であり、関東 1 都 5 県で光化学オキシダント注意報が発令された広域汚染となった。

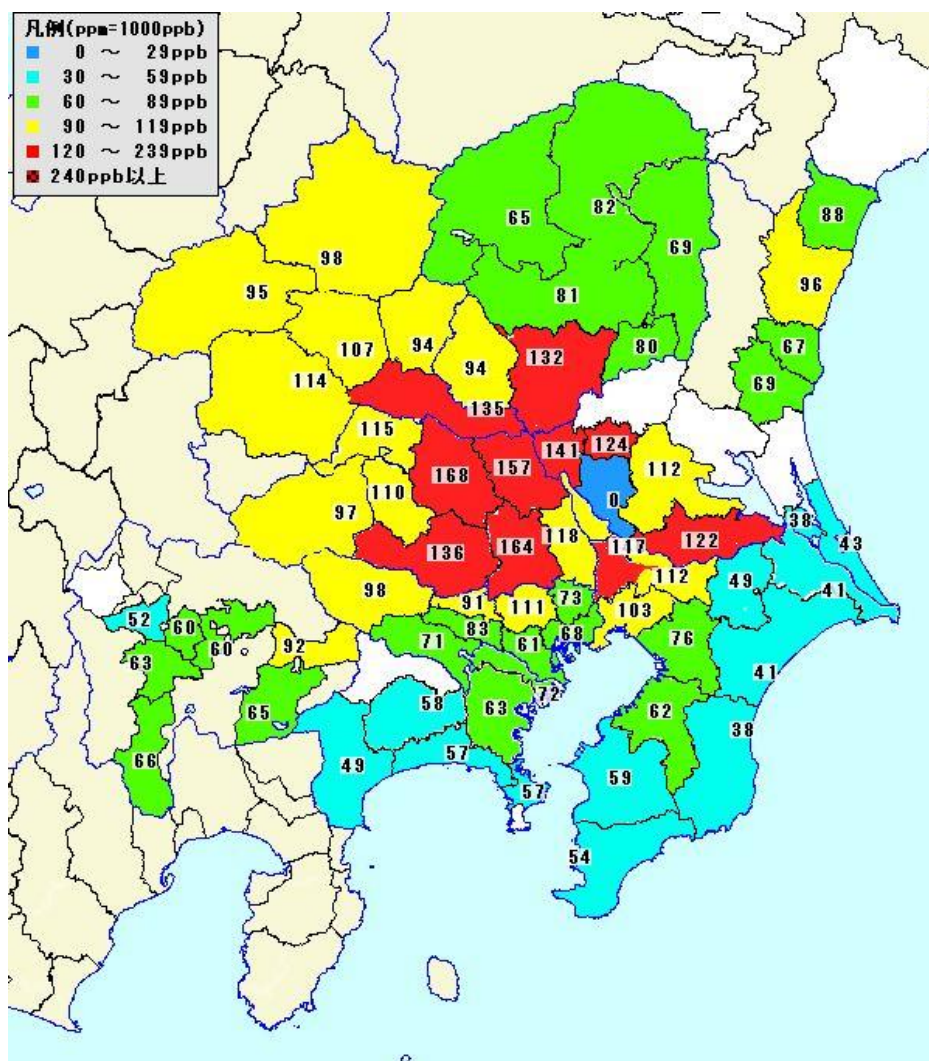


図 4-7 光化学オキシダント予報区分別最高濃度分布
関東地方 平成 27 年 7 月 31 日 16 時

(2) 気象状況

① 気圧配置

図 4-8 に 7 月 31 日 9 時の地上天気図を示す。

31 日は、関東地方は、南から太平洋高気圧に覆われた。このため東京地方は、概ね晴れて、最高気温は 35.0℃の猛暑日となった。

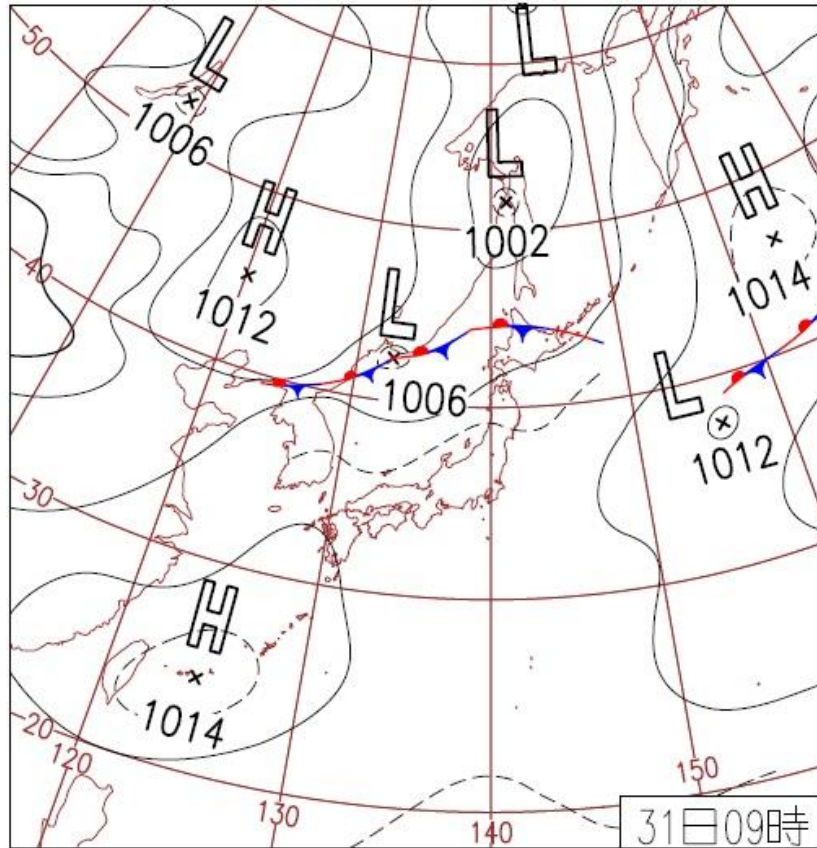


図4-8 地上天気図(平成27年7月31日9時)

② 下層大気と上層風

広域で光化学オキシダント注意報が発令された7月31日について、茨城県館野の9時の高層気象観測の状態曲線を図4-9に示す。

9時の館野の状態曲線によると、500～800mの間に弱い安定層があり、下層大気の状態は安定(地上と1000mとの温度差は5.9℃)で、汚染物質が上空に拡散されにくい状態であった。9時の館野では、1500m以下で1～2m/sの弱い南西～南南西の風が吹いていた。

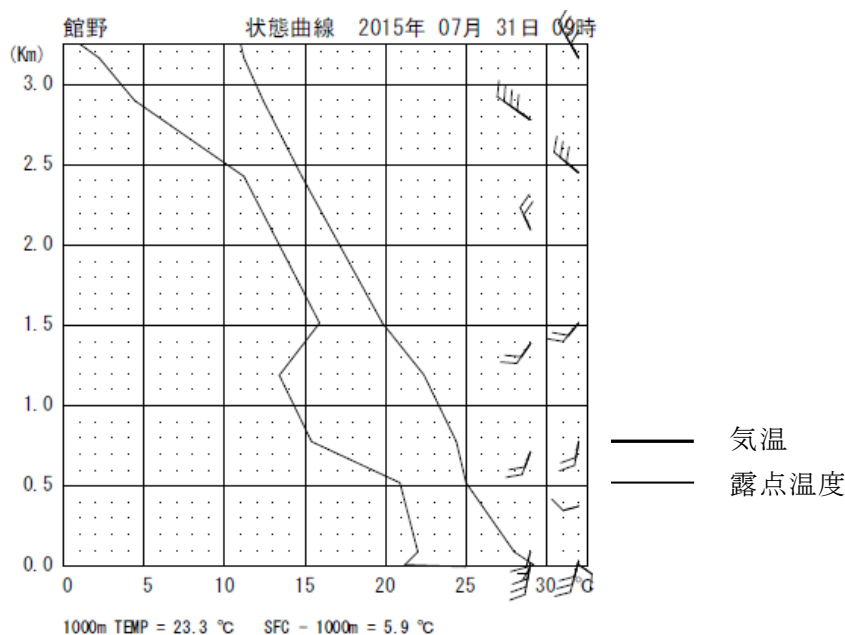


図4-9 館野における高層気象観測(平成27年7月31日9時)

③ 風向の変化(関東地方)

図4-10から図4-12に、7月31日の9時、12時及び15時の関東地方の風向風速分布と流線を示す。

東京地方は、9時には埼玉県から吹く1m/s以下の弱い北よりの風と、沿岸部から吹く1～2m/s程度の南よりの風との間で、23区～多摩北部にかけて収束線が形成された。11時には東京湾から吹く南東風が強まったため、顕著な収束線は埼玉県南部まで北上したが、区西部では一部で弱い北よりの風が続いたため、収束線が残った。この収束線の周辺でO_x濃度が高まり、12時には世田谷区と江戸川区で0.100ppmを超え、13時には中野区と練馬区で0.120ppmを超えたため、13時20分に区西部に注意報が発令され、区南部と多摩北部、多摩西部には学校情報が発表された。また新たに南東風と南風との間で形成された収束線周辺の西東京市と武蔵野市でも14時に0.120ppmを超えた。このため14時20分には、多摩北部にも注意報が発令され、区南部に学校情報が発表された。15時には、すべての地点で0.120ppmを下回ったため、15時20分に注意報は解除され、16時20分には、学校情報も全て解除された。

大気汚染情報

要素：風向・風速および
オキシダント
日時：2015年7月31日9時

【表記例】
 △：カーム
 ↓：1m/s未満 ↙：1m/s ↘：5m/s
 X：欠測 *：未測定 数値：○x濃度(10ppb単位)

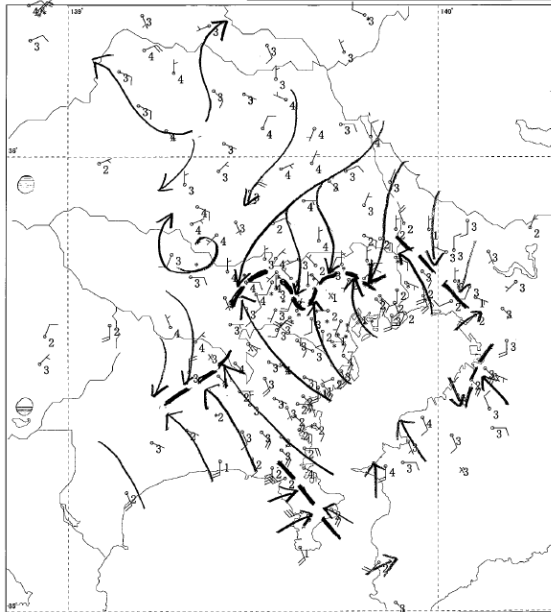


図4-10 風向風速分布 平成27年7月31日 9時

大気汚染情報

要素：風向・風速および
オキシダント
日時：2015年7月31日14時

【表記例】
 △：カーム
 ↓：1m/s未満 ↙：1m/s ↘：5m/s
 X：欠測 *：未測定 数値：○x濃度(10ppb単位)

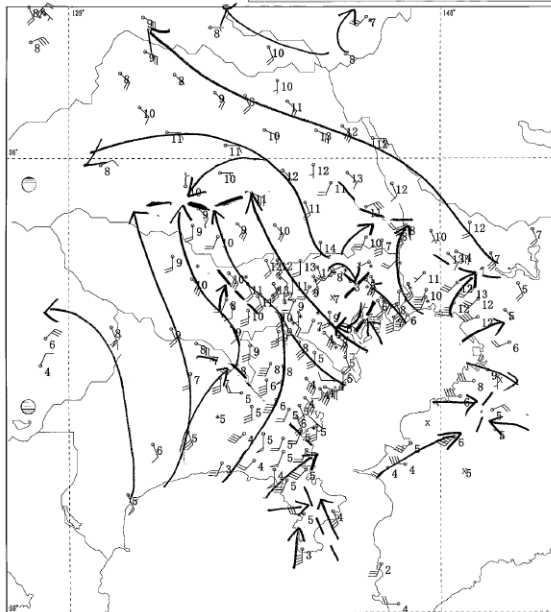


図4-11 風向風速分布 平成27年7月31日 12時

大気汚染情報

要素：風向・風速および
オキシダント
日時：2015年7月31日15時

【表記例】
○：ファーム
□：1m/s未満 □：1m/s □：5m/s
×：欠測 *：未測定 数値：Ox濃度(1000単位)

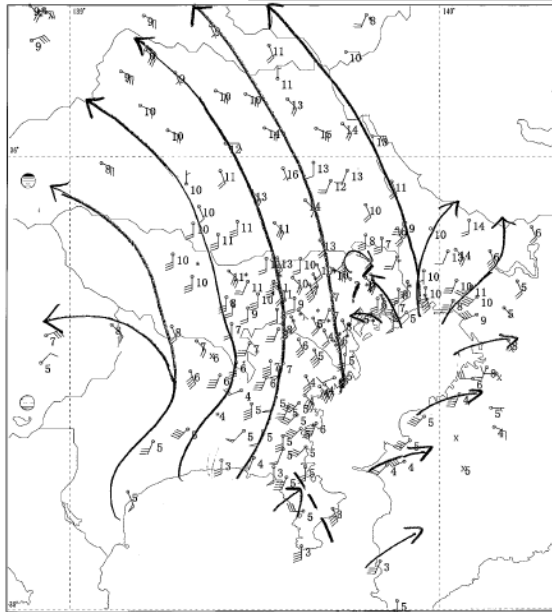


図4-12 風向風速分布 平成27年7月31日 15時

(3) まとめ

下層大気の状態は安定で、汚染物質が上空に拡散されにくい状況であった。また晴れて、気温は各地で35℃前後まで上昇した。風は、朝のうち埼玉県から弱い北よりの風、沿岸部からは南よりの風が吹いて、都内に顕著な収束線が形成された。この収束線は、昼前には埼玉県南部まで北上したが、区西部や多摩北部の一部に、弱い収束線が残ったため、気温の上昇とともに、この収束線の近傍で濃度が高まった。これらの収束線は規模も小さく、弱いものであったため、高濃度の状態は長続きしなかったが、一時的に注意報基準を超えたと考えられる。

資 料

資料目次

| | |
|--|----|
| (1) 注意報等の発令及び発令地域における被害届出一覧（平成27年） | 51 |
| ア．日付順一覧 | 51 |
| イ．濃度順一覧 | 56 |
| (2) 気象状況 | 62 |
| ア．地点別気象データ（平成23年～平成27年） | 62 |
| イ．東京における気象データ（平成27年4月～10月） | 68 |
| (3) 通知（参考） | 76 |
| 「光化学オキシダントに係る緊急時発令状況等の報告」について （環大企第308号 昭和62年6月10日） | |

(1)注意報等の発令及び発令地域における被害届出一覧(平成27年)

ア. 日付順一覧

| 発令日 | 都道府県 | 発令地域 | 最高濃度 (ppm) | 被害届出 人数(人) | 発令時間 | 解除時間 | 備考 | |
|----------|----------|--------------|---------------|---------------|-------|-------|-------|--|
| 5月15日(金) | 群馬 | 県東南部 | 0.129 | | 15:20 | 19:20 | | |
| | 群馬 | 県西部 | 0.125 | | 16:20 | 19:20 | | |
| | 埼玉 | 県北東部 | 0.125 | | 15:20 | 17:20 | | |
| | 埼玉 | 県北西部 | 0.122 | | 16:20 | 17:20 | | |
| | 埼玉 | 本庄 | 0.126 | | 15:20 | 17:20 | | |
| 5月24日(日) | 埼玉 | 秩父 | 0.130 | | 16:20 | 18:10 | | |
| | 岡山 | 浅口市 | 0.109 | | 14:30 | 18:10 | | |
| 5月27日(水) | 岡山 | 笠岡市 | 0.116 | | 14:30 | 16:30 | | |
| | 群馬 | 県西部 | 0.120 | | 15:20 | 17:00 | | |
| | 埼玉 | 県南中部 | 0.133 | | 14:20 | 18:20 | | |
| | 埼玉 | 県南西部 | 0.155 | | 14:20 | 18:20 | | |
| | 埼玉 | 県北西部 | 0.126 | | 15:20 | 17:20 | | |
| | 埼玉 | 秩父 | 0.141 | | 14:20 | 17:20 | | |
| | 千葉 | 君津地域(木更津市のみ) | 0.136 | | 15:20 | 17:20 | | |
| | 東京 | 区西部 | 0.128 | | 16:20 | 18:20 | | |
| | 東京 | 多摩北部 | 0.144 | | 14:20 | 18:20 | | |
| | 東京 | 多摩中部 | 0.139 | | 14:20 | 18:20 | | |
| | 東京 | 多摩西部 | 0.148 | | 15:20 | 18:20 | | |
| | 東京 | 多摩南部 | 0.145 | | 14:20 | 18:20 | | |
| | 神奈川 | 横浜 | 0.148 | | 13:20 | 17:20 | | |
| | 神奈川 | 川崎 | 0.146 | | 14:20 | 17:20 | | |
| | 神奈川 | 相模原 | 0.137 | | 14:20 | 18:00 | | |
| | 神奈川 | 横須賀 | 0.155 | | 13:20 | 16:20 | | |
| | 神奈川 | 湘南 | 0.127 | | 15:20 | 16:20 | | |
| | 神奈川 | 西湘 | 0.125 | | 16:20 | 17:20 | | |
| | 神奈川 | 県央 | 0.136 | | 14:20 | 17:20 | | |
| | 山梨 | 大月・上野原 | 0.138 | | 16:20 | 19:20 | | |
| | 山梨 | 吉田・都留 | 0.120 | | 17:20 | 19:20 | | |
| | 京都 | 乙訓地域 | 0.132 | | 15:10 | 19:10 | | |
| | 京都 | 宇治地域 | 0.134 | | 15:10 | 19:10 | | |
| | 京都 | 綴喜地域 | 0.132 | | 15:10 | 19:10 | | |
| | 京都 | 相楽地域 | 0.134 | | 15:10 | 19:10 | | |
| | 京都 | 京都市地域 | 0.127 | | 15:10 | 19:10 | | |
| | 大阪 | 2の地域 | 0.124 | | 16:30 | 19:20 | | |
| | 大阪 | 3の地域 | 0.138 | | 16:30 | 19:20 | | |
| | 大阪 | 5の地域 | 0.138 | | 14:30 | 19:20 | | |
| | 兵庫 | 太子町域 | 0.124 | | 14:45 | 18:15 | | |
| | 岡山 | 倉敷市 | 0.170 | | 15:40 | 17:40 | | |
| | 岡山 | 総社市 | 0.112 | | 16:10 | 17:40 | | |
| | 岡山 | 備前市 | 0.122 | | 13:40 | 18:40 | | |
| | 岡山 | 早島町 | 0.131 | | 16:10 | 17:40 | | |
| | 5月28日(木) | 広島 | 尾道 | 0.120 | | 16:15 | 17:15 | |
| | | 広島 | 松永 | 0.123 | | 16:15 | 17:15 | |
| | | 広島 | 福山 | 0.123 | | 15:15 | 17:15 | |
| | 5月30日(土) | 大阪 | 5の地域 | 0.124 | | 13:30 | 15:30 | |
| | 6月13日(土) | 広島 | 大竹 | 0.125 | | 12:15 | 14:15 | |
| | 6月15日(月) | 千葉 | 葛南地域 | 0.137 | | 13:20 | 15:20 | |
| | | 千葉 | 千葉地域 | 0.127 | | 13:20 | 15:20 | |
| | 6月24日(水) | 千葉 | 市原地域(袖ヶ浦市のみ) | 0.133 | | 15:30 | 16:30 | |
| | | 東京 | 多摩北部 | 0.129 | | 16:20 | 17:20 | |
| | | 神奈川 | 川崎 | 0.123 | | 15:20 | 16:20 | |
| | | 神奈川 | 相模原 | 0.123 | | 14:20 | 16:20 | |
| 7月10日(金) | 埼玉 | 県南西部 | 0.135 | | 16:20 | 18:20 | | |
| | 埼玉 | 県北中部 | 0.133 | | 17:20 | 18:50 | | |
| | 東京 | 多摩北部 | 0.139 | | 16:20 | 17:20 | | |
| | 東京 | 多摩中部 | 0.137 | | 16:20 | 17:20 | | |
| | 東京 | 多摩南部 | 0.126 | | 15:20 | 16:20 | | |
| | 神奈川 | 横浜 | 0.124 | | 15:20 | 16:20 | | |
| | 神奈川 | 川崎 | 0.131 | | 15:20 | 17:20 | | |
| | 神奈川 | 県央 | 0.123 | | 15:20 | 16:20 | | |

日付順一覧(2)

| 発令日 | 都道府県 | 発令地域 | 最高濃度 (ppm) | 被害届出 人数(人) | 発令時間 | 解除時間 | 備考 | |
|----------|----------|--------|---------------|---------------|-------|-------|-------|--|
| 7月11日(土) | 埼玉 | 県南中部 | 0.134 | | 15:20 | 17:20 | | |
| | 千葉 | 葛南地域 | 0.122 | | 15:20 | 16:20 | | |
| | 千葉 | 千葉地域 | 0.148 | | 13:20 | 16:20 | | |
| | 千葉 | 市原地域 | 0.142 | | 13:20 | 16:20 | | |
| | 東京 | 区西部 | 0.138 | | 15:20 | 16:20 | | |
| | 東京 | 区南部 | 0.125 | | 14:20 | 15:20 | | |
| | 東京 | 多摩北部 | 0.141 | | 15:20 | 16:20 | | |
| | 東京 | 多摩中部 | 0.135 | | 14:20 | 16:20 | | |
| | 神奈川 | 横浜 | 0.123 | | 14:20 | 15:20 | | |
| | 神奈川 | 川崎 | 0.125 | | 14:20 | 16:20 | | |
| 7月12日(日) | 群馬 | 県東南部 | 0.139 | | 17:00 | 18:00 | | |
| | 埼玉 | 県南東部 | 0.149 | | 14:20 | 16:20 | | |
| | 埼玉 | 県南中部 | 0.143 | | 13:20 | 16:20 | | |
| | 千葉 | 九十九里地域 | 0.146 | | 13:20 | 16:20 | | |
| | 千葉 | 野田地域 | 0.141 | | 15:20 | 17:10 | | |
| | 千葉 | 東葛地域 | 0.136 | | 14:20 | 15:20 | | |
| | 千葉 | 葛南地域 | 0.125 | 1 | 13:20 | 15:20 | | |
| | 千葉 | 千葉地域 | 0.146 | | 13:20 | 15:20 | | |
| | 千葉 | 成田地域 | 0.132 | | 14:20 | 16:20 | | |
| | 千葉 | 印西地域 | 0.134 | | 13:20 | 16:20 | | |
| | 東京 | 区北部 | 0.126 | | 13:20 | 14:20 | | |
| | 東京 | 区西部 | 0.120 | | 13:20 | 14:20 | | |
| | 7月20日(月) | 埼玉 | 県南中部 | 0.132 | | 15:20 | 17:10 | |
| 埼玉 | | 県南西部 | 0.135 | | 15:20 | 17:10 | | |
| 7月21日(火) | 栃木 | 県南部 | 0.126 | | 17:10 | 18:10 | | |
| | 栃木 | 県南西部 | 0.126 | | 17:10 | 18:10 | | |
| | 群馬 | 県東南部 | 0.158 | | 15:20 | 19:20 | | |
| | 群馬 | 県西部 | 0.148 | | 18:00 | 19:00 | | |
| | 群馬 | 前橋渋川 | 0.136 | | 18:00 | 20:00 | | |
| | 埼玉 | 県北東部 | 0.146 | | 14:20 | 17:20 | | |
| | 埼玉 | 県北中部 | 0.141 | | 14:20 | 17:20 | | |
| | 埼玉 | 本庄 | 0.144 | | 16:20 | 18:10 | | |
| | 東京 | 区西部 | 0.132 | | 14:20 | 16:20 | | |
| | 東京 | 区南部 | 0.133 | | 13:20 | 15:20 | | |
| | 東京 | 多摩北部 | 0.137 | | 14:20 | 16:20 | | |
| | 東京 | 多摩中部 | 0.138 | | 14:20 | 15:20 | | |
| | 7月24日(金) | 千葉 | 葛南地域 | 0.156 | | 14:20 | 16:20 | |
| | | 千葉 | 市原地域 | 0.128 | | 13:20 | 14:20 | |
| 千葉 | | 成田地域 | 0.155 | | 15:20 | 16:20 | | |
| 7月25日(土) | 茨城 | 竜ヶ崎 | 0.147 | | 14:20 | 18:20 | | |
| | 茨城 | 常総 | 0.148 | | 14:20 | 18:20 | | |
| | 茨城 | 土浦 | 0.143 | | 15:20 | 18:20 | | |
| | 茨城 | 古河 | 0.136 | | 19:20 | 20:20 | | |
| | 埼玉 | 県南東部 | 0.137 | | 13:20 | 16:40 | | |
| | 埼玉 | 県南中部 | 0.133 | | 12:20 | 17:10 | | |
| | 埼玉 | 県南西部 | 0.121 | | 16:20 | 17:10 | | |
| | 埼玉 | 県北東部 | 0.170 | | 15:20 | 18:50 | | |
| | 千葉 | 野田地域 | 0.174 | | 12:20 | 18:20 | | |
| | 千葉 | 東葛地域 | 0.159 | | 13:20 | 16:20 | | |
| | 千葉 | 葛南地域 | 0.131 | | 13:20 | 15:20 | | |
| | 千葉 | 成田地域 | 0.171 | | 12:20 | 18:20 | | |
| | 千葉 | 印西地域 | 0.144 | | 14:20 | 16:20 | | |
| | 東京 | 区西部 | 0.127 | | 13:20 | 15:20 | | |
| | 東京 | 多摩北部 | 0.124 | | 14:20 | 15:20 | | |

日付順一覧(3)

| 発令日 | 都道府県 | 発令地域 | 最高濃度 (ppm) | 被害届出 人数(人) | 発令時間 | 解除時間 | 備考 |
|----------|----------|------|---------------|---------------|-------|-------|-------|
| 7月26日(日) | 埼玉 | 県南東部 | 0.157 | | 15:20 | 18:30 | |
| | 埼玉 | 県南中部 | 0.180 | | 13:20 | 18:30 | |
| | 埼玉 | 県南西部 | 0.168 | | 15:20 | 17:20 | |
| | 埼玉 | 県北東部 | 0.151 | | 16:20 | 18:30 | |
| | 埼玉 | 県北中部 | 0.155 | | 16:20 | 18:30 | |
| | 埼玉 | 県北西部 | 0.136 | | 16:20 | 18:30 | |
| | 千葉 | 野田地域 | 0.144 | | 17:20 | 18:10 | |
| | 千葉 | 東葛地域 | 0.146 | | 15:20 | 18:10 | |
| | 千葉 | 葛南地域 | 0.169 | 1 | 12:20 | 18:10 | |
| | 千葉 | 千葉地域 | 0.163 | | 14:20 | 17:20 | |
| | 千葉 | 市原地域 | 0.201 | | 11:20 | 16:20 | |
| | 千葉 | 君津地域 | 0.128 | | 13:20 | 15:20 | |
| | 東京 | 区東部 | 0.174 | | 14:20 | 18:20 | |
| | 東京 | 区北部 | 0.159 | | 15:20 | 18:20 | |
| | 東京 | 区西部 | 0.193 | | 13:20 | 18:20 | |
| | 東京 | 区南部 | 0.169 | | 12:20 | 17:20 | |
| | 東京 | 多摩北部 | 0.188 | | 13:20 | 17:20 | |
| | 東京 | 多摩中部 | 0.188 | | 13:20 | 17:20 | |
| | 東京 | 多摩西部 | 0.131 | | 15:20 | 17:20 | |
| | 東京 | 多摩南部 | 0.149 | | 12:20 | 16:20 | |
| | 神奈川 | 横浜 | 0.167 | | 11:20 | 16:20 | |
| | 神奈川 | 川崎 | 0.196 | | 11:20 | 17:20 | |
| | 神奈川 | 相模原 | 0.143 | | 13:20 | 18:20 | |
| | 神奈川 | 湘南 | 0.140 | | 13:20 | 18:20 | |
| | 神奈川 | 西湘 | 0.176 | | 14:20 | 18:20 | |
| | 神奈川 | 県央 | 0.156 | | 13:20 | 18:20 | |
| 7月27日(月) | 埼玉 | 県南中部 | 0.187 | | 13:20 | 18:20 | |
| | 埼玉 | 県南西部 | 0.152 | | 14:20 | 18:20 | |
| | 埼玉 | 県北中部 | 0.144 | | 17:20 | 18:20 | |
| | 埼玉 | 県北西部 | 0.134 | | 16:20 | 18:20 | |
| | 千葉 | 葛南地域 | 0.146 | | 13:20 | 15:20 | |
| | 千葉 | 千葉地域 | 0.163 | | 12:20 | 16:20 | |
| | 千葉 | 市原地域 | 0.148 | | 11:20 | 15:20 | |
| | 千葉 | 成田地域 | 0.130 | | 12:20 | 15:20 | |
| | 千葉 | 印西地域 | 0.140 | | 14:20 | 16:20 | |
| | 東京 | 区西部 | 0.171 | | 13:20 | 17:20 | |
| | 東京 | 区南部 | 0.165 | | 12:20 | 15:20 | |
| | 東京 | 多摩北部 | 0.163 | | 13:20 | 16:20 | |
| | 東京 | 多摩中部 | 0.155 | | 13:20 | 16:20 | |
| | 東京 | 多摩西部 | 0.126 | | 15:20 | 17:20 | |
| | 神奈川 | 横浜 | 0.131 | | 12:20 | 14:20 | |
| | 神奈川 | 川崎 | 0.155 | | 12:20 | 15:20 | |
| | 7月28日(火) | 神奈川 | 県央 | 0.128 | | 17:20 | 19:20 |
| 7月30日(木) | 神奈川 | 川崎 | 0.125 | | 13:20 | 15:20 | |
| | 東京 | 区東部 | 0.156 | | 14:20 | 16:20 | |
| | 東京 | 区南部 | 0.129 | | 14:20 | 16:20 | |

日付順一覧(4)

| 発令日 | 都道府県 | 発令地域 | 最高濃度 (ppm) | 被害届出 人数(人) | 発令時間 | 解除時間 | 備考 |
|----------|---------|--------|---------------|---------------|-------|-------|-------|
| 7月31日(金) | 福島 | いわき | 0.136 | | 16:10 | 18:10 | |
| | 茨城 | 竜ヶ崎 | 0.130 | | 15:20 | 17:20 | |
| | 茨城 | 古河 | 0.141 | | 15:20 | 19:20 | |
| | 茨城 | 常総 | 0.130 | | 15:20 | 18:20 | |
| | 茨城 | 下妻 | 0.126 | | 16:20 | 18:20 | |
| | 栃木 | 県南部 | 0.152 | | 16:10 | 19:10 | |
| | 栃木 | 県南西部 | 0.137 | | 17:00 | 19:10 | |
| | 群馬 | 県東南部 | 0.169 | | 16:00 | 20:00 | |
| | 群馬 | 県西部 | 0.131 | | 18:20 | 20:20 | |
| | 岡山 | 備前市 | 0.130 | | 14:10 | 17:50 | |
| | 埼玉 | 県南東部 | 0.137 | | 14:20 | 16:20 | |
| | 埼玉 | 県南中部 | 0.164 | | 13:20 | 17:20 | |
| | 埼玉 | 県南西部 | 0.136 | | 15:20 | 17:20 | |
| | 埼玉 | 県北東部 | 0.157 | | 14:20 | 18:20 | |
| | 埼玉 | 県北中部 | 0.168 | | 15:20 | 18:20 | |
| | 埼玉 | 本庄 | 0.127 | | 17:20 | 18:20 | |
| | 千葉 | 野田地域 | 0.138 | | 14:20 | 17:20 | |
| | 千葉 | 東葛地域 | 0.140 | | 14:20 | 17:20 | |
| | 千葉 | 葛南地域 | 0.141 | | 13:20 | 16:20 | |
| | 千葉 | 千葉地域 | 0.129 | | 13:20 | 16:20 | |
| | 千葉 | 印西地域 | 0.147 | | 13:20 | 17:20 | |
| | 東京 | 区西部 | 0.124 | | 13:20 | 15:20 | |
| | 東京 | 多摩北部 | 0.131 | | 14:20 | 15:20 | |
| | 大阪 | 3の地域 | 0.130 | | 14:30 | 17:30 | |
| | 大阪 | 4の地域 | 0.128 | | 13:30 | 17:30 | |
| | 大阪 | 5の地域 | 0.123 | | 16:30 | 17:30 | |
| | 8月1日(土) | 群馬 | 県東南部 | 0.133 | | 16:20 | 18:00 |
| 群馬 | | 県西部 | 0.125 | | 17:20 | 18:20 | |
| 埼玉 | | 県南東部 | 0.138 | | 13:20 | 17:20 | |
| 埼玉 | | 県南中部 | 0.175 | | 14:20 | 17:20 | |
| 埼玉 | | 県南西部 | 0.139 | | 15:20 | 16:50 | |
| 埼玉 | | 県北東部 | 0.147 | | 15:20 | 17:40 | |
| 埼玉 | | 県北中部 | 0.134 | | 15:20 | 17:20 | |
| 千葉 | | 野田地域 | 0.121 | | 15:20 | 16:20 | |
| 千葉 | | 葛南地域 | 0.135 | | 14:20 | 16:20 | |
| 千葉 | | 千葉地域 | 0.161 | | 12:20 | 15:20 | |
| 千葉 | | 市原地域 | 0.126 | | 14:20 | 15:20 | |
| 千葉 | | 印西地域 | 0.134 | | 15:20 | 17:10 | |
| 東京 | | 区北部 | 0.129 | | 14:20 | 17:20 | |
| 東京 | | 区西部 | 0.175 | | 13:20 | 17:20 | |
| 東京 | | 区南部 | 0.158 | | 13:20 | 16:20 | |
| 東京 | | 多摩北部 | 0.145 | | 14:20 | 16:20 | |
| 東京 | | 多摩中部 | 0.134 | | 14:20 | 15:20 | |
| 神奈川 | | 川崎 | 0.123 | | 13:20 | 15:20 | |
| 愛知 | | 尾張東 | 0.124 | | 13:50 | 17:30 | |
| 愛知 | | 西三河 | 0.144 | | 13:50 | 17:30 | |
| 愛知 | | 豊田 | 0.136 | | 14:50 | 17:30 | |
| 大阪 | | 2の地域 | 0.133 | | 15:30 | 18:10 | |
| 大阪 | | 3の地域 | 0.138 | | 12:30 | 18:10 | |
| 大阪 | | 4の地域 | 0.146 | | 12:30 | 18:10 | |
| 大阪 | | 5の地域 | 0.146 | | 13:30 | 18:10 | |
| 大阪 | | 6の地域 | 0.154 | | 12:30 | 18:10 | |
| 大阪 | | 7の地域 | 0.121 | | 15:30 | 18:10 | |
| 兵庫 | | 伊丹市域 | 0.132 | | 14:30 | 17:00 | |
| 兵庫 | | 川西市域 | 0.128 | | 14:30 | 17:00 | |
| 兵庫 | | 宝塚市域 | 0.125 | | 14:30 | 17:00 | |
| 兵庫 | | 赤穂市域 | 0.135 | | 15:00 | 17:00 | |
| 奈良 | | 大和平野北部 | 0.146 | | 13:45 | 17:30 | |
| 奈良 | | 大和平野中部 | 0.135 | | 15:45 | 17:30 | |
| 奈良 | 大和平野南部 | 0.141 | | 15:15 | 17:30 | | |
| 岡山 | 備前市 | 0.136 | | 14:00 | 18:40 | | |
| 岡山 | 赤磐市 | 0.132 | | 15:10 | 17:30 | | |
| 岡山 | 和気町 | 0.132 | | 15:10 | 17:30 | | |

日付順一覧(5)

| 発令日 | 都道府県 | 発令地域 | 最高濃度 (ppm) | 被害届出 人数(人) | 発令時間 | 解除時間 | 備考 |
|----------|---------|--------|---------------|---------------|-------|-------|-------|
| 8月2日(日) | 埼玉 | 県南東部 | 0.139 | | 13:20 | 17:20 | |
| | 埼玉 | 県南中部 | 0.148 | | 13:20 | 16:20 | |
| | 埼玉 | 県北東部 | 0.144 | | 15:20 | 17:20 | |
| | 千葉 | 野田地域 | 0.131 | | 14:20 | 17:20 | |
| | 千葉 | 東葛地域 | 0.123 | | 13:20 | 15:20 | |
| | 東京 | 区西部 | 0.133 | | 13:20 | 15:20 | |
| 8月3日(月) | 大阪 | 7の地域 | 0.132 | | 12:30 | 17:30 | |
| | 群馬 | 県東南部 | 0.125 | | 17:20 | 19:00 | |
| | 埼玉 | 県南東部 | 0.130 | | 15:20 | 17:20 | |
| | 埼玉 | 県南中部 | 0.130 | | 15:20 | 17:20 | |
| | 埼玉 | 県北東部 | 0.146 | | 15:20 | 17:50 | |
| | 千葉 | 野田地域 | 0.131 | | 15:20 | 17:10 | |
| | 岡山 | 備前市 | 0.125 | | 16:10 | 18:10 | |
| 8月4日(火) | 岡山 | 赤磐市 | 0.131 | | 15:10 | 17:10 | |
| | 岡山 | 和気町 | 0.131 | | 15:10 | 17:10 | |
| | 群馬 | 県東南部 | 0.121 | | 14:20 | 16:00 | |
| | 埼玉 | 県南中部 | 0.122 | | 13:20 | 15:20 | |
| | 埼玉 | 県北東部 | 0.134 | | 14:20 | 16:20 | |
| | 埼玉 | 県北中部 | 0.123 | | 15:20 | 16:20 | |
| | 千葉 | 野田地域 | 0.130 | | 14:20 | 17:10 | |
| | 京都 | 宇治地域 | 0.129 | | 14:10 | 18:20 | |
| | 京都 | 綴喜地域 | 0.132 | | 16:10 | 18:20 | |
| | 大阪 | 3の地域 | 0.133 | | 13:30 | 17:20 | |
| | 大阪 | 4の地域 | 0.129 | | 14:30 | 17:20 | |
| | 大阪 | 5の地域 | 0.129 | | 14:30 | 17:20 | |
| | 大阪 | 6の地域 | 0.141 | | 14:30 | 17:20 | |
| | 奈良 | 大和平野北部 | 0.145 | | 15:05 | 18:05 | |
| | 奈良 | 大和平野中部 | 0.135 | | 15:05 | 18:05 | |
| | 奈良 | 大和平野南部 | 0.154 | | 15:05 | 18:05 | |
| | 8月5日(水) | 岡山 | 岡山市 | 0.137 | | 13:10 | 16:10 |
| 岡山 | | 吉備中央町 | 0.139 | | 16:10 | 19:10 | |
| 香川 | | 高松地域 | 0.121 | | 15:10 | 18:10 | |
| 群馬 | | 県西部 | 0.120 | | 15:20 | 17:00 | |
| 大阪 | | 4の地域 | 0.130 | | 14:30 | 17:30 | |
| 8月6日(木) | 大阪 | 6の地域 | 0.129 | | 15:30 | 17:30 | |
| | 大阪 | 7の地域 | 0.126 | | 14:30 | 17:30 | |
| | 岡山 | 倉敷市 | 0.135 | | 14:00 | 17:50 | |
| | 岡山 | 笠岡市 | 0.125 | | 14:10 | 15:30 | |
| | 広島 | 竹原 | 0.121 | | 15:15 | 17:15 | |
| 8月7日(金) | 広島 | 三原 | 0.149 | | 13:15 | 16:15 | |
| | 広島 | 福山 | 0.152 | | 14:15 | 16:15 | |
| | 広島 | 府中 | 0.148 | | 15:15 | 18:15 | |
| | 埼玉 | 県南中部 | 0.137 | | 13:20 | 18:30 | |
| | 埼玉 | 県南西部 | 0.146 | | 17:20 | 19:30 | |
| | 千葉 | 市原地域 | 0.179 | | 12:20 | 17:20 | |
| | 千葉 | 君津地域 | 0.159 | | 12:20 | 16:20 | |
| | 東京 | 区西部 | 0.136 | | 15:20 | 17:20 | |
| | 東京 | 区南部 | 0.151 | | 14:20 | 18:20 | |
| | 東京 | 多摩北部 | 0.156 | | 16:20 | 20:20 | |
| | 東京 | 多摩中部 | 0.152 | | 16:20 | 20:20 | |
| | 東京 | 多摩西部 | 0.137 | | 17:20 | 19:20 | |
| | 東京 | 多摩南部 | 0.142 | | 15:20 | 19:20 | |
| | 神奈川 | 横浜 | 0.148 | | 13:20 | 16:20 | |
| | 神奈川 | 川崎 | 0.171 | | 13:20 | 19:10 | |
| | 8月8日(土) | 神奈川 | 相模原 | 0.134 | | 14:20 | 19:10 |
| 神奈川 | | 湘南 | 0.123 | | 13:20 | 15:20 | |
| 神奈川 | | 県央 | 0.143 | | 13:20 | 19:10 | |
| 8月10日(月) | 大阪 | 4の地域 | 0.130 | | 14:30 | 16:30 | |
| | 大阪 | 6の地域 | 0.132 | | 14:30 | 16:30 | |
| 8月18日(火) | 大阪 | 4の地域 | 0.121 | | 14:30 | 17:30 | |
| | 大阪 | 6の地域 | 0.132 | | 14:30 | 17:30 | |
| | 岡山 | 岡山市 | 0.124 | | 14:10 | 16:30 | |
| 8月28日(金) | 大阪 | 3の地域 | 0.138 | | 16:30 | 18:00 | |
| | 大阪 | 4の地域 | 0.142 | | 15:30 | 18:00 | |
| 8月28日(金) | 大阪 | 6の地域 | 0.125 | | 16:30 | 18:00 | |
| | 大阪 | 3の地域 | 0.139 | | 13:30 | 18:00 | |
| 8月28日(金) | 大阪 | 5の地域 | 0.127 | | 14:30 | 18:00 | |

イ. 濃度順一覧

| 発令日 | 都道府県 | 発令地域 | 最高濃度 (ppm) | 被害届出 人数(人) | 発令時間 | 解除時間 | 備考 |
|----------|------|--------|---------------|---------------|-------|-------|----|
| 7月26日(日) | 千葉 | 市原地域 | 0.201 | | 11:20 | 16:20 | |
| 7月26日(日) | 神奈川 | 川崎 | 0.196 | | 11:20 | 17:20 | |
| 7月26日(日) | 東京 | 区西部 | 0.193 | | 13:20 | 18:20 | |
| 7月26日(日) | 東京 | 多摩北部 | 0.188 | | 13:20 | 17:20 | |
| 7月26日(日) | 東京 | 多摩中部 | 0.188 | | 13:20 | 17:20 | |
| 7月27日(月) | 埼玉 | 県南中部 | 0.187 | | 13:20 | 18:20 | |
| 7月26日(日) | 埼玉 | 県南中部 | 0.180 | | 13:20 | 18:30 | |
| 8月7日(金) | 千葉 | 市原地域 | 0.179 | | 12:20 | 17:20 | |
| 7月26日(日) | 神奈川 | 西湘 | 0.176 | | 14:20 | 18:20 | |
| 8月1日(土) | 埼玉 | 県南中部 | 0.175 | | 14:20 | 17:20 | |
| 8月1日(土) | 東京 | 区西部 | 0.175 | | 13:20 | 17:20 | |
| 7月26日(日) | 東京 | 区東部 | 0.174 | | 14:20 | 18:20 | |
| 7月25日(土) | 千葉 | 野田地域 | 0.174 | | 12:20 | 18:20 | |
| 7月25日(土) | 千葉 | 成田地域 | 0.171 | | 12:20 | 18:20 | |
| 7月27日(月) | 東京 | 区西部 | 0.171 | | 13:20 | 17:20 | |
| 8月7日(金) | 神奈川 | 川崎 | 0.171 | | 13:20 | 19:10 | |
| 5月27日(水) | 岡山 | 倉敷市 | 0.170 | | 15:40 | 17:40 | |
| 7月25日(土) | 埼玉 | 県北東部 | 0.170 | | 15:20 | 18:50 | |
| 7月26日(日) | 千葉 | 葛南地域 | 0.169 | 1 | 12:20 | 18:10 | |
| 7月26日(日) | 東京 | 区南部 | 0.169 | | 12:20 | 17:20 | |
| 7月31日(金) | 群馬 | 県東南部 | 0.169 | | 16:00 | 20:00 | |
| 7月26日(日) | 埼玉 | 県南西部 | 0.168 | | 15:20 | 17:20 | |
| 7月31日(金) | 埼玉 | 県北中部 | 0.168 | | 15:20 | 18:20 | |
| 7月26日(日) | 神奈川 | 横浜 | 0.167 | | 11:20 | 16:20 | |
| 7月27日(月) | 東京 | 区南部 | 0.165 | | 12:20 | 15:20 | |
| 7月31日(金) | 埼玉 | 県南中部 | 0.164 | | 13:20 | 17:20 | |
| 7月26日(日) | 千葉 | 千葉地域 | 0.163 | | 14:20 | 17:20 | |
| 7月27日(月) | 千葉 | 千葉地域 | 0.163 | | 12:20 | 16:20 | |
| 7月27日(月) | 東京 | 多摩北部 | 0.163 | | 13:20 | 16:20 | |
| 8月1日(土) | 千葉 | 千葉地域 | 0.161 | | 12:20 | 15:20 | |
| 7月25日(土) | 千葉 | 東葛地域 | 0.159 | | 13:20 | 16:20 | |
| 7月26日(日) | 東京 | 区北部 | 0.159 | | 15:20 | 18:20 | |
| 8月7日(金) | 千葉 | 君津地域 | 0.159 | | 12:20 | 16:20 | |
| 7月21日(火) | 群馬 | 県東南部 | 0.158 | | 15:20 | 19:20 | |
| 8月1日(土) | 東京 | 区南部 | 0.158 | | 13:20 | 16:20 | |
| 7月26日(日) | 埼玉 | 県南東部 | 0.157 | | 15:20 | 18:30 | |
| 7月31日(金) | 埼玉 | 県北東部 | 0.157 | | 14:20 | 18:20 | |
| 7月24日(金) | 千葉 | 葛南地域 | 0.156 | | 14:20 | 16:20 | |
| 7月26日(日) | 神奈川 | 県央 | 0.156 | | 13:20 | 18:20 | |
| 7月30日(木) | 東京 | 区東部 | 0.156 | | 14:20 | 16:20 | |
| 8月7日(金) | 東京 | 多摩北部 | 0.156 | | 16:20 | 20:20 | |
| 5月27日(水) | 埼玉 | 県南西部 | 0.155 | | 14:20 | 18:20 | |
| 5月27日(水) | 神奈川 | 横須賀 | 0.155 | | 13:20 | 16:20 | |
| 7月24日(金) | 千葉 | 成田地域 | 0.155 | | 15:20 | 16:20 | |
| 7月26日(日) | 埼玉 | 県北中部 | 0.155 | | 16:20 | 18:30 | |
| 7月27日(月) | 東京 | 多摩中部 | 0.155 | | 13:20 | 16:20 | |
| 7月27日(月) | 神奈川 | 川崎 | 0.155 | | 12:20 | 15:20 | |
| 8月1日(土) | 大阪 | 6の地域 | 0.154 | | 12:30 | 18:10 | |
| 8月4日(火) | 奈良 | 大和平野南部 | 0.154 | | 15:05 | 18:05 | |
| 7月27日(月) | 埼玉 | 県南西部 | 0.152 | | 14:20 | 18:20 | |
| 7月31日(金) | 栃木 | 県南部 | 0.152 | | 16:10 | 19:10 | |
| 8月6日(木) | 広島 | 福山 | 0.152 | | 14:15 | 16:15 | |
| 8月7日(金) | 東京 | 多摩中部 | 0.152 | | 16:20 | 20:20 | |
| 7月26日(日) | 埼玉 | 県北東部 | 0.151 | | 16:20 | 18:30 | |
| 8月7日(金) | 東京 | 区南部 | 0.151 | | 14:20 | 18:20 | |
| 7月12日(日) | 埼玉 | 県南東部 | 0.149 | | 14:20 | 16:20 | |
| 7月26日(日) | 東京 | 多摩南部 | 0.149 | | 12:20 | 16:20 | |
| 8月6日(木) | 広島 | 三原 | 0.149 | | 13:15 | 16:15 | |

濃度順一覧(2)

| 発令日 | 都道府県 | 発令地域 | 最高濃度 (ppm) | 被害届出 人数(人) | 発令時間 | 解除時間 | 備考 |
|----------|------|--------|---------------|---------------|-------|-------|----|
| 5月27日(水) | 東京 | 多摩西部 | 0.148 | | 15:20 | 18:20 | |
| 5月27日(水) | 神奈川 | 横浜 | 0.148 | | 13:20 | 17:20 | |
| 7月11日(土) | 千葉 | 千葉地域 | 0.148 | | 13:20 | 16:20 | |
| 7月21日(火) | 群馬 | 県西部 | 0.148 | | 18:00 | 19:00 | |
| 7月25日(土) | 茨城 | 常総 | 0.148 | | 14:20 | 18:20 | |
| 7月27日(月) | 千葉 | 市原地域 | 0.148 | | 11:20 | 15:20 | |
| 8月2日(日) | 埼玉 | 県南中部 | 0.148 | | 13:20 | 16:20 | |
| 8月6日(木) | 広島 | 府中 | 0.148 | | 15:15 | 18:15 | |
| 8月7日(金) | 神奈川 | 横浜 | 0.148 | | 13:20 | 16:20 | |
| 7月25日(土) | 茨城 | 竜ヶ崎 | 0.147 | | 14:20 | 18:20 | |
| 7月31日(金) | 千葉 | 印西地域 | 0.147 | | 13:20 | 17:20 | |
| 8月1日(土) | 埼玉 | 県北東部 | 0.147 | | 15:20 | 17:40 | |
| 5月27日(水) | 神奈川 | 川崎 | 0.146 | | 14:20 | 17:20 | |
| 7月12日(日) | 千葉 | 九十九里地域 | 0.146 | | 13:20 | 16:20 | |
| 7月12日(日) | 千葉 | 千葉地域 | 0.146 | | 13:20 | 15:20 | |
| 7月21日(火) | 埼玉 | 県北東部 | 0.146 | | 14:20 | 17:20 | |
| 7月26日(日) | 千葉 | 東葛地域 | 0.146 | | 15:20 | 18:10 | |
| 7月27日(月) | 千葉 | 葛南地域 | 0.146 | | 13:20 | 15:20 | |
| 8月1日(土) | 大阪 | 4の地域 | 0.146 | | 12:30 | 18:10 | |
| 8月1日(土) | 大阪 | 5の地域 | 0.146 | | 13:30 | 18:10 | |
| 8月1日(土) | 奈良 | 大和平野北部 | 0.146 | | 13:45 | 17:30 | |
| 8月3日(月) | 埼玉 | 県北東部 | 0.146 | | 15:20 | 17:50 | |
| 8月7日(金) | 埼玉 | 県南西部 | 0.146 | | 17:20 | 19:30 | |
| 5月27日(水) | 東京 | 多摩南部 | 0.145 | | 14:20 | 18:20 | |
| 8月1日(土) | 東京 | 多摩北部 | 0.145 | | 14:20 | 16:20 | |
| 8月4日(火) | 奈良 | 大和平野北部 | 0.145 | | 15:05 | 18:05 | |
| 5月27日(水) | 東京 | 多摩北部 | 0.144 | | 14:20 | 18:20 | |
| 7月21日(火) | 埼玉 | 本庄 | 0.144 | | 16:20 | 18:10 | |
| 7月25日(土) | 千葉 | 印西地域 | 0.144 | | 14:20 | 16:20 | |
| 7月26日(日) | 千葉 | 野田地域 | 0.144 | | 17:20 | 18:10 | |
| 7月27日(月) | 埼玉 | 県北中部 | 0.144 | | 17:20 | 18:20 | |
| 8月1日(土) | 愛知 | 西三河 | 0.144 | | 13:50 | 17:30 | |
| 8月2日(日) | 埼玉 | 県北東部 | 0.144 | | 15:20 | 17:20 | |
| 7月12日(日) | 埼玉 | 県南中部 | 0.143 | | 13:20 | 16:20 | |
| 7月25日(土) | 茨城 | 土浦 | 0.143 | | 15:20 | 18:20 | |
| 7月26日(日) | 神奈川 | 相模原 | 0.143 | | 13:20 | 18:20 | |
| 8月7日(金) | 神奈川 | 県央 | 0.143 | | 13:20 | 19:10 | |
| 7月11日(土) | 千葉 | 市原地域 | 0.142 | | 13:20 | 16:20 | |
| 8月7日(金) | 東京 | 多摩南部 | 0.142 | | 15:20 | 19:20 | |
| 8月18日(火) | 大阪 | 4の地域 | 0.142 | | 15:30 | 18:00 | |
| 5月27日(水) | 埼玉 | 秩父 | 0.141 | | 14:20 | 17:20 | |
| 7月11日(土) | 東京 | 多摩北部 | 0.141 | | 15:20 | 16:20 | |
| 7月12日(日) | 千葉 | 野田地域 | 0.141 | | 15:20 | 17:10 | |
| 7月21日(火) | 埼玉 | 県北中部 | 0.141 | | 14:20 | 17:20 | |
| 7月31日(金) | 茨城 | 古河 | 0.141 | | 15:20 | 19:20 | |
| 7月31日(金) | 千葉 | 葛南地域 | 0.141 | | 13:20 | 16:20 | |
| 8月1日(土) | 奈良 | 大和平野南部 | 0.141 | | 15:15 | 17:30 | |
| 8月4日(火) | 大阪 | 6の地域 | 0.141 | | 14:30 | 17:20 | |
| 7月26日(日) | 神奈川 | 湘南 | 0.140 | | 13:20 | 18:20 | |
| 7月27日(月) | 千葉 | 印西地域 | 0.140 | | 14:20 | 16:20 | |
| 7月31日(金) | 千葉 | 東葛地域 | 0.140 | | 14:20 | 17:20 | |
| 5月27日(水) | 東京 | 多摩中部 | 0.139 | | 14:20 | 18:20 | |
| 7月10日(金) | 東京 | 多摩北部 | 0.139 | | 16:20 | 17:20 | |
| 7月12日(日) | 群馬 | 県東南部 | 0.139 | | 17:00 | 18:00 | |
| 8月1日(土) | 埼玉 | 県南西部 | 0.139 | | 15:20 | 16:50 | |
| 8月2日(日) | 埼玉 | 県南東部 | 0.139 | | 13:20 | 17:20 | |
| 8月4日(火) | 岡山 | 吉備中央町 | 0.139 | | 16:10 | 19:10 | |
| 8月28日(金) | 大阪 | 3の地域 | 0.139 | | 13:30 | 18:00 | |

濃度順一覧(3)

| 発令日 | 都道府県 | 発令地域 | 最高濃度 (ppm) | 被害届出 人数(人) | 発令時間 | 解除時間 | 備考 |
|----------|------|--------------|---------------|---------------|-------|-------|----|
| 5月27日(水) | 山梨 | 大月・上野原 | 0.138 | | 16:20 | 19:20 | |
| 5月27日(水) | 大阪 | 3の地域 | 0.138 | | 16:30 | 19:20 | |
| 5月27日(水) | 大阪 | 5の地域 | 0.138 | | 14:30 | 19:20 | |
| 7月11日(土) | 東京 | 区西部 | 0.138 | | 15:20 | 16:20 | |
| 7月21日(火) | 東京 | 多摩中部 | 0.138 | | 14:20 | 15:20 | |
| 7月31日(金) | 千葉 | 野田地域 | 0.138 | | 14:20 | 17:20 | |
| 8月1日(土) | 埼玉 | 県南東部 | 0.138 | | 13:20 | 17:20 | |
| 8月1日(土) | 大阪 | 3の地域 | 0.138 | | 12:30 | 18:10 | |
| 8月18日(火) | 大阪 | 3の地域 | 0.138 | | 16:30 | 18:00 | |
| 5月27日(水) | 神奈川 | 相模原 | 0.137 | | 14:20 | 18:00 | |
| 6月15日(月) | 千葉 | 葛南地域 | 0.137 | | 13:20 | 15:20 | |
| 7月10日(金) | 東京 | 多摩中部 | 0.137 | | 16:20 | 17:20 | |
| 7月21日(火) | 東京 | 多摩北部 | 0.137 | | 14:20 | 16:20 | |
| 7月25日(土) | 埼玉 | 県南東部 | 0.137 | | 13:20 | 16:40 | |
| 7月31日(金) | 栃木 | 県南西部 | 0.137 | | 17:00 | 19:10 | |
| 7月31日(金) | 埼玉 | 県南東部 | 0.137 | | 14:20 | 16:20 | |
| 8月4日(火) | 岡山 | 岡山市 | 0.137 | | 13:10 | 16:10 | |
| 8月7日(金) | 埼玉 | 県南中部 | 0.137 | | 13:20 | 18:30 | |
| 8月7日(金) | 東京 | 多摩西部 | 0.137 | | 17:20 | 19:20 | |
| 5月27日(水) | 千葉 | 君津地域(木更津市のみ) | 0.136 | | 15:20 | 17:20 | |
| 5月27日(水) | 神奈川 | 県央 | 0.136 | | 14:20 | 17:20 | |
| 7月12日(日) | 千葉 | 東葛地域 | 0.136 | | 14:20 | 15:20 | |
| 7月21日(火) | 群馬 | 前橋渋川 | 0.136 | | 18:00 | 20:00 | |
| 7月25日(土) | 茨城 | 古河 | 0.136 | | 19:20 | 20:20 | |
| 7月26日(日) | 埼玉 | 県北西部 | 0.136 | | 16:20 | 18:30 | |
| 7月31日(金) | 福島 | いわき | 0.136 | | 16:10 | 18:10 | |
| 7月31日(金) | 埼玉 | 県南西部 | 0.136 | | 15:20 | 17:20 | |
| 8月1日(土) | 愛知 | 豊田 | 0.136 | | 14:50 | 17:30 | |
| 8月1日(土) | 岡山 | 備前市 | 0.136 | | 14:00 | 18:40 | |
| 8月7日(金) | 東京 | 区西部 | 0.136 | | 15:20 | 17:20 | |
| 7月10日(金) | 埼玉 | 県南西部 | 0.135 | | 16:20 | 18:20 | |
| 7月11日(土) | 東京 | 多摩中部 | 0.135 | | 14:20 | 16:20 | |
| 7月20日(月) | 埼玉 | 県南西部 | 0.135 | | 15:20 | 17:10 | |
| 8月1日(土) | 千葉 | 葛南地域 | 0.135 | | 14:20 | 16:20 | |
| 8月1日(土) | 兵庫 | 赤穂市域 | 0.135 | | 15:00 | 17:00 | |
| 8月1日(土) | 奈良 | 大和平野中部 | 0.135 | | 15:45 | 17:30 | |
| 8月4日(火) | 奈良 | 大和平野中部 | 0.135 | | 15:05 | 18:05 | |
| 8月5日(水) | 岡山 | 倉敷市 | 0.135 | | 14:00 | 17:50 | |
| 5月27日(水) | 京都 | 宇治地域 | 0.134 | | 15:10 | 19:10 | |
| 5月27日(水) | 京都 | 相楽地域 | 0.134 | | 15:10 | 19:10 | |
| 7月11日(土) | 埼玉 | 県南中部 | 0.134 | | 15:20 | 17:20 | |
| 7月12日(日) | 千葉 | 印西地域 | 0.134 | | 13:20 | 16:20 | |
| 7月27日(月) | 埼玉 | 県北西部 | 0.134 | | 16:20 | 18:20 | |
| 8月1日(土) | 埼玉 | 県北中部 | 0.134 | | 15:20 | 17:20 | |
| 8月1日(土) | 千葉 | 印西地域 | 0.134 | | 15:20 | 17:10 | |
| 8月1日(土) | 東京 | 多摩中部 | 0.134 | | 14:20 | 15:20 | |
| 8月4日(火) | 埼玉 | 県北東部 | 0.134 | | 14:20 | 16:20 | |
| 8月7日(金) | 神奈川 | 相模原 | 0.134 | | 14:20 | 19:10 | |
| 5月27日(水) | 埼玉 | 県南中部 | 0.133 | | 14:20 | 18:20 | |
| 6月24日(水) | 千葉 | 市原地域(袖ヶ浦市のみ) | 0.133 | | 15:30 | 16:30 | |
| 7月10日(金) | 埼玉 | 県北中部 | 0.133 | | 17:20 | 18:50 | |
| 7月21日(火) | 東京 | 区南部 | 0.133 | | 13:20 | 15:20 | |
| 7月25日(土) | 埼玉 | 県南中部 | 0.133 | | 12:20 | 17:10 | |
| 8月1日(土) | 群馬 | 県東南部 | 0.133 | | 16:20 | 18:00 | |
| 8月1日(土) | 大阪 | 2の地域 | 0.133 | | 15:30 | 18:10 | |
| 8月2日(日) | 東京 | 区西部 | 0.133 | | 13:20 | 15:20 | |
| 8月4日(火) | 大阪 | 3の地域 | 0.133 | | 13:30 | 17:20 | |

濃度順一覧(4)

| 発令日 | 都道府県 | 発令地域 | 最高濃度 (ppm) | 被害届出 人数(人) | 発令時間 | 解除時間 | 備考 |
|----------|------|-------|---------------|---------------|-------|-------|----|
| 5月27日(水) | 京都 | 乙訓地域 | 0.132 | | 15:10 | 19:10 | |
| 5月27日(水) | 京都 | 綴喜地域 | 0.132 | | 15:10 | 19:10 | |
| 7月12日(日) | 千葉 | 成田地域 | 0.132 | | 14:20 | 16:20 | |
| 7月20日(月) | 埼玉 | 県南中部 | 0.132 | | 15:20 | 17:10 | |
| 7月21日(火) | 東京 | 区西部 | 0.132 | | 14:20 | 16:20 | |
| 8月1日(土) | 兵庫 | 伊丹市域 | 0.132 | | 14:30 | 17:00 | |
| 8月1日(土) | 岡山 | 赤磐市 | 0.132 | | 15:10 | 17:30 | |
| 8月1日(土) | 岡山 | 和気町 | 0.132 | | 15:10 | 17:30 | |
| 8月2日(日) | 大阪 | 7の地域 | 0.132 | | 12:30 | 17:30 | |
| 8月4日(火) | 京都 | 綴喜地域 | 0.132 | | 16:10 | 18:20 | |
| 8月8日(土) | 大阪 | 6の地域 | 0.132 | | 14:30 | 16:30 | |
| 8月10日(月) | 大阪 | 6の地域 | 0.132 | | 14:30 | 17:30 | |
| 5月27日(水) | 岡山 | 早島町 | 0.131 | | 16:10 | 17:40 | |
| 7月10日(金) | 神奈川 | 川崎 | 0.131 | | 15:20 | 17:20 | |
| 7月25日(土) | 千葉 | 葛南地域 | 0.131 | | 13:20 | 15:20 | |
| 7月26日(日) | 東京 | 多摩西部 | 0.131 | | 15:20 | 17:20 | |
| 7月27日(月) | 神奈川 | 横浜 | 0.131 | | 12:20 | 14:20 | |
| 7月31日(金) | 群馬 | 県西部 | 0.131 | | 18:20 | 20:20 | |
| 7月31日(金) | 東京 | 多摩北部 | 0.131 | | 14:20 | 15:20 | |
| 8月2日(日) | 千葉 | 野田地域 | 0.131 | | 14:20 | 17:20 | |
| 8月3日(月) | 千葉 | 野田地域 | 0.131 | | 15:20 | 17:10 | |
| 8月3日(月) | 岡山 | 赤磐市 | 0.131 | | 15:10 | 17:10 | |
| 8月3日(月) | 岡山 | 和気町 | 0.131 | | 15:10 | 17:10 | |
| 5月15日(金) | 埼玉 | 秩父 | 0.130 | | 16:20 | 18:10 | |
| 7月27日(月) | 千葉 | 成田地域 | 0.130 | | 12:20 | 15:20 | |
| 7月31日(金) | 茨城 | 竜ヶ崎 | 0.130 | | 15:20 | 17:20 | |
| 7月31日(金) | 茨城 | 常総 | 0.130 | | 15:20 | 18:20 | |
| 7月31日(金) | 岡山 | 備前市 | 0.130 | | 14:10 | 17:50 | |
| 7月31日(金) | 大阪 | 3の地域 | 0.130 | | 14:30 | 17:30 | |
| 8月3日(月) | 埼玉 | 県南東部 | 0.130 | | 15:20 | 17:20 | |
| 8月3日(月) | 埼玉 | 県南中部 | 0.130 | | 15:20 | 17:20 | |
| 8月4日(火) | 千葉 | 野田地域 | 0.130 | | 14:20 | 17:10 | |
| 8月5日(水) | 大阪 | 4の地域 | 0.130 | | 14:30 | 17:30 | |
| 8月8日(土) | 大阪 | 4の地域 | 0.130 | | 14:30 | 16:30 | |
| 5月15日(金) | 群馬 | 県東南部 | 0.129 | | 15:20 | 19:20 | |
| 6月24日(水) | 東京 | 多摩北部 | 0.129 | | 16:20 | 17:20 | |
| 7月30日(木) | 東京 | 区南部 | 0.129 | | 14:20 | 16:20 | |
| 7月31日(金) | 千葉 | 千葉地域 | 0.129 | | 13:20 | 16:20 | |
| 8月1日(土) | 東京 | 区北部 | 0.129 | | 14:20 | 17:20 | |
| 8月4日(火) | 京都 | 宇治地域 | 0.129 | | 14:10 | 18:20 | |
| 8月4日(火) | 大阪 | 4の地域 | 0.129 | | 14:30 | 17:20 | |
| 8月4日(火) | 大阪 | 5の地域 | 0.129 | | 14:30 | 17:20 | |
| 8月5日(水) | 大阪 | 6の地域 | 0.129 | | 15:30 | 17:30 | |
| 5月27日(水) | 東京 | 区西部 | 0.128 | | 16:20 | 18:20 | |
| 7月26日(日) | 千葉 | 君津地域 | 0.128 | | 13:20 | 15:20 | |
| 7月24日(金) | 千葉 | 市原地域 | 0.128 | | 13:20 | 14:20 | |
| 7月28日(火) | 神奈川 | 県央 | 0.128 | | 17:20 | 19:20 | |
| 7月31日(金) | 大阪 | 4の地域 | 0.128 | | 13:30 | 17:30 | |
| 8月1日(土) | 兵庫 | 川西市域 | 0.128 | | 14:30 | 17:00 | |
| 5月27日(水) | 神奈川 | 湘南 | 0.127 | | 15:20 | 16:20 | |
| 5月27日(水) | 京都 | 京都市地域 | 0.127 | | 15:10 | 19:10 | |
| 6月15日(月) | 千葉 | 千葉地域 | 0.127 | | 13:20 | 15:20 | |
| 7月25日(土) | 東京 | 区西部 | 0.127 | | 13:20 | 15:20 | |
| 7月31日(金) | 埼玉 | 本庄 | 0.127 | | 17:20 | 18:20 | |
| 8月28日(金) | 大阪 | 5の地域 | 0.127 | | 14:30 | 18:00 | |

濃度順一覧(5)

| 発令日 | 都道府県 | 発令地域 | 最高濃度 (ppm) | 被害届出 人数(人) | 発令時間 | 解除時間 | 備考 |
|----------|------|-------|---------------|---------------|-------|-------|----|
| 5月15日(金) | 埼玉 | 本庄 | 0.126 | | 15:20 | 17:20 | |
| 5月27日(水) | 埼玉 | 県北西部 | 0.126 | | 15:20 | 17:20 | |
| 7月10日(金) | 東京 | 多摩南部 | 0.126 | | 15:20 | 16:20 | |
| 7月12日(日) | 東京 | 区北部 | 0.126 | | 13:20 | 14:20 | |
| 7月21日(火) | 栃木 | 県南部 | 0.126 | | 17:10 | 18:10 | |
| 7月21日(火) | 栃木 | 県南西部 | 0.126 | | 17:10 | 18:10 | |
| 7月27日(月) | 東京 | 多摩西部 | 0.126 | | 15:20 | 17:20 | |
| 7月31日(金) | 茨城 | 下妻 | 0.126 | | 16:20 | 18:20 | |
| 8月1日(土) | 千葉 | 市原地域 | 0.126 | | 14:20 | 15:20 | |
| 8月5日(水) | 大阪 | 7の地域 | 0.126 | | 14:30 | 17:30 | |
| 5月15日(金) | 群馬 | 県西部 | 0.125 | | 16:20 | 19:20 | |
| 5月15日(金) | 埼玉 | 県北東部 | 0.125 | | 15:20 | 17:20 | |
| 5月27日(水) | 神奈川 | 西湘 | 0.125 | | 16:20 | 17:20 | |
| 6月13日(土) | 広島 | 大竹 | 0.125 | | 12:15 | 14:15 | |
| 7月11日(土) | 東京 | 区南部 | 0.125 | | 14:20 | 15:20 | |
| 7月11日(土) | 神奈川 | 川崎 | 0.125 | | 14:20 | 16:20 | |
| 7月12日(日) | 千葉 | 葛南地域 | 0.125 | 1 | 13:20 | 15:20 | |
| 7月30日(木) | 神奈川 | 川崎 | 0.125 | | 13:20 | 15:20 | |
| 8月1日(土) | 群馬 | 県西部 | 0.125 | | 17:20 | 18:20 | |
| 8月1日(土) | 兵庫 | 宝塚地域 | 0.125 | | 14:30 | 17:00 | |
| 8月3日(月) | 群馬 | 県東南部 | 0.125 | | 17:20 | 19:00 | |
| 8月3日(月) | 岡山 | 備前市 | 0.125 | | 16:10 | 18:10 | |
| 8月6日(木) | 岡山 | 笠岡市 | 0.125 | | 14:10 | 15:30 | |
| 8月18日(火) | 大阪 | 6の地域 | 0.125 | | 16:30 | 18:00 | |
| 5月27日(水) | 大阪 | 2の地域 | 0.124 | | 16:30 | 19:20 | |
| 5月27日(水) | 兵庫 | 太子町域 | 0.124 | | 14:45 | 18:15 | |
| 5月30日(土) | 大阪 | 5の地域 | 0.124 | | 13:30 | 15:30 | |
| 7月10日(金) | 神奈川 | 横浜 | 0.124 | | 15:20 | 16:20 | |
| 7月31日(金) | 東京 | 区西部 | 0.124 | | 13:20 | 15:20 | |
| 7月25日(土) | 東京 | 多摩北部 | 0.124 | | 14:20 | 15:20 | |
| 8月1日(土) | 愛知 | 尾張東 | 0.124 | | 13:50 | 17:30 | |
| 8月10日(月) | 岡山 | 岡山市 | 0.124 | | 14:10 | 16:30 | |
| 5月28日(木) | 広島 | 松永 | 0.123 | | 16:15 | 17:15 | |
| 5月28日(木) | 広島 | 福山 | 0.123 | | 15:15 | 17:15 | |
| 6月24日(水) | 神奈川 | 川崎 | 0.123 | | 15:20 | 16:20 | |
| 6月24日(水) | 神奈川 | 相模原 | 0.123 | | 14:20 | 16:20 | |
| 7月10日(金) | 神奈川 | 県央 | 0.123 | | 15:20 | 16:20 | |
| 7月11日(土) | 神奈川 | 横浜 | 0.123 | | 14:20 | 15:20 | |
| 7月31日(金) | 大阪 | 5の地域 | 0.123 | | 16:30 | 17:30 | |
| 8月1日(土) | 神奈川 | 川崎 | 0.123 | | 13:20 | 15:20 | |
| 8月2日(日) | 千葉 | 東葛地域 | 0.123 | | 13:20 | 15:20 | |
| 8月4日(火) | 埼玉 | 県北中部 | 0.123 | | 15:20 | 16:20 | |
| 8月7日(金) | 神奈川 | 湘南 | 0.123 | | 13:20 | 15:20 | |
| 5月15日(金) | 埼玉 | 県北西部 | 0.122 | | 16:20 | 17:20 | |
| 5月27日(水) | 岡山 | 備前市 | 0.122 | | 13:40 | 18:40 | |
| 7月11日(土) | 千葉 | 葛南地域 | 0.122 | | 15:20 | 16:20 | |
| 8月4日(火) | 埼玉 | 県南中部 | 0.122 | | 13:20 | 15:20 | |
| 7月25日(土) | 埼玉 | 県南西部 | 0.121 | | 16:20 | 17:10 | |
| 8月1日(土) | 千葉 | 野田地域 | 0.121 | | 15:20 | 16:20 | |
| 8月1日(土) | 大阪 | 7の地域 | 0.121 | | 15:30 | 18:10 | |
| 8月4日(火) | 群馬 | 県東南部 | 0.121 | | 14:20 | 16:00 | |
| 8月4日(火) | 香川 | 高松地域 | 0.121 | | 15:10 | 18:10 | |
| 8月6日(木) | 広島 | 竹原 | 0.121 | | 15:15 | 17:15 | |
| 8月10日(月) | 大阪 | 4の地域 | 0.121 | | 14:30 | 17:30 | |
| 5月27日(水) | 群馬 | 県西部 | 0.120 | | 15:20 | 17:00 | |
| 5月27日(水) | 山梨 | 吉田・都留 | 0.120 | | 17:20 | 19:20 | |
| 5月28日(木) | 広島 | 尾道 | 0.120 | | 16:15 | 17:15 | |
| 7月12日(日) | 東京 | 区西部 | 0.120 | | 13:20 | 14:20 | |
| 8月5日(水) | 群馬 | 県西部 | 0.120 | | 15:20 | 17:00 | |
| 5月24日(日) | 岡山 | 笠岡市 | 0.116 | | 14:30 | 16:30 | |
| 5月27日(水) | 岡山 | 総社市 | 0.112 | | 16:10 | 17:40 | |
| 5月24日(日) | 岡山 | 浅口市 | 0.109 | | 14:30 | 18:10 | |

【参 考】

参考に、光化学オキシダント測定局で 1 時間値 0.24ppm 以上を記録した過去の例を次に示す。

| | | | | |
|---------|----------|-----------|---------|------|
| 昭和 48 年 | 4 月 11 日 | 神奈川県(横須賀) | 0.24ppm | |
| | 7 月 13 日 | 埼玉県(和光) | 0.24ppm | 警報発令 |
| | 8 月 10 日 | 大阪府(河内長野) | 0.25ppm | |
| | 8 月 11 日 | 大阪府(寝屋川) | 0.24ppm | 警報発令 |
| 昭和 49 年 | 5 月 17 日 | 大阪府(高石) | 0.24ppm | |
| | 5 月 18 日 | 千葉県(船橋) | 0.26ppm | 警報発令 |
| | 〃 | 東京都(調布) | 0.26ppm | 〃 |
| | 6 月 13 日 | 岡山県(笠岡) | 0.27ppm | |
| | 8 月 3 日 | 神奈川県(高津) | 0.26ppm | |
| | 8 月 6 日 | 埼玉県(上尾) | 0.24ppm | |
| 昭和 50 年 | 6 月 6 日 | 千葉県(習志野) | 0.25ppm | |
| | 〃 | 神奈川県(川崎) | 0.26ppm | 警報発令 |
| | 7 月 15 日 | 東京都(石神井) | 0.25ppm | 〃 |
| | 〃 | 埼玉県(富士見) | 0.26ppm | 〃 |
| | 7 月 18 日 | 神奈川県(横浜) | 0.31ppm | 〃 |
| | 8 月 13 日 | 埼玉県(富士見) | 0.25ppm | 〃 |
| 昭和 53 年 | 7 月 4 日 | 埼玉県(富士見) | 0.24ppm | 警報発令 |
| | 8 月 12 日 | 神奈川県(横浜) | 0.26ppm | 〃 |
| | 9 月 9 日 | 埼玉県(久喜) | 0.26ppm | 〃 |
| 昭和 59 年 | 7 月 4 日 | 埼玉県(上尾) | 0.24ppm | 警報発令 |
| | 〃 | 埼玉県(川越) | 0.24ppm | 〃 |
| | 〃 | 埼玉県(鴻巣) | 0.24ppm | |
| 昭和 62 年 | 7 月 29 日 | 東京都(葛飾) | 0.24ppm | |
| 平成 3 年 | 7 月 23 日 | 東京都(石神井) | 0.25ppm | |
| 平成 5 年 | 6 月 27 日 | 千葉県(市原) | 0.24ppm | |
| 平成 10 年 | 7 月 9 日 | 千葉県(白井) | 0.24ppm | |
| 平成 14 年 | 7 月 4 日 | 千葉県(八幡) | 0.25ppm | 警報発令 |
| | 8 月 1 日 | 千葉県(辰巳台) | 0.24ppm | 〃 |
| | 8 月 5 日 | 千葉県(辰巳台) | 0.24ppm | |
| | 8 月 6 日 | 東京都(若宮) | 0.24ppm | |
| | 〃 | 千葉県(宮野木) | 0.25ppm | |
| 平成 17 年 | 8 月 5 日 | 千葉県(市原) | 0.26ppm | |
| | 8 月 5 日 | 千葉県(君津) | 0.25ppm | |
| | 9 月 2 日 | 千葉県(野田) | 0.25ppm | |

なお、大気汚染防止法第 23 条第 2 項の緊急時〔光化学オキシダント濃度 1 時間値が 0.4ppm 以上で、気象条件からみて汚染の状態が継続すると認められるとき(重大緊急時)〕の発令は、光化学大気汚染が我が国で問題となった昭和 45 年以来、各都道府県とも一度もない。

(2) 気象状況

ア. 地点別気象データ(平成 23 年～平成 27 年)

地点名 東京(東京管区気象台)

| 要素 | 月 | H23年 | H24年 | H25年 | H26年 | H27年 | 平年値 |
|----------------------------------|-----|-------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 月平均気温 °C | 4月 | 14.5 | 14.5 | 15.2 | 15.0 | 14.5 | 14.6 |
| | 5月 | 18.5 | 19.6 | 19.8 | 20.3 | 21.1 | 18.9 |
| | 6月 | 22.8 | 21.4 | 22.9 | 23.4 | 22.1 | 22.1 |
| | 7月 | 27.3 | 26.4 | 27.3 | 26.8 | 26.2 | 25.8 |
| | 8月 | 27.5 | 29.1 | 29.2 | 27.7 | 26.7 | 27.4 |
| | 9月 | 25.1 | 26.2 | 25.2 | 23.2 | 22.6 | 23.8 |
| | 10月 | 19.5 | 19.4 | 19.8 | 19.1 | 18.4 | 18.5 |
| 最高気温の 月平均値 °C | 4月 | 18.9 | 18.5 | 19.2 | 19.6 | 19.3 | 18.8 |
| | 5月 | 22.2 | 23.6 | 24.1 | 24.7 | 26.4 | 22.8 |
| | 6月 | 26.0 | 24.8 | 26.5 | 26.9 | 26.4 | 25.5 |
| | 7月 | 30.9 | 30.1 | 31.4 | 30.5 | 30.1 | 29.4 |
| | 8月 | 31.2 | 33.1 | 33.2 | 31.2 | 30.5 | 31.1 |
| | 9月 | 28.8 | 29.8 | 28.8 | 26.9 | 26.4 | 27.2 |
| | 10月 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 22.7 | 21.8 |
| 最低気温の 月平均値 °C | 4月 | 10.3 | 11.0 | 10.8 | 11.0 | 10.1 | 10.7 |
| | 5月 | 15.0 | 16.1 | 16.0 | 16.7 | 16.6 | 15.4 |
| | 6月 | 19.9 | 18.6 | 20.0 | 20.7 | 18.6 | 19.1 |
| | 7月 | 24.5 | 23.5 | 24.2 | 23.9 | 23.2 | 23.0 |
| | 8月 | 24.6 | 26.3 | 26.0 | 24.8 | 23.9 | 24.5 |
| | 9月 | 22.0 | 23.3 | 21.8 | 20.1 | 19.8 | 21.1 |
| | 10月 | 16.5 | 16.2 | 17.0 | 16.0 | 14.8 | 15.4 |
| 平均湿度 % | 4月 | 50 | 63 | 55 | 56 | 71 | 60 |
| | 5月 | 63 | 65 | 61 | 62 | 62 | 65 |
| | 6月 | 71 | 73 | 74 | 75 | 75 | 72 |
| | 7月 | 67 | 75 | 73 | 74 | 80 | 73 |
| | 8月 | 71 | 69 | 70 | 74 | 78 | 71 |
| | 9月 | 68 | 73 | 69 | 68 | 79 | 71 |
| | 10月 | 61 | 65 | 72 | 67 | 66 | 66 |
| 日照時間 合計 h | 4月 | 204.0 | 162.4 | 196.0 | 218.3 | 149.5 | 175.4 |
| | 5月 | 146.3 | 195.4 | 227.1) | 236.5 | 240.6 | 172.5 |
| | 6月 | 105.1 | 125.3 | 123.9 | 143.0 | 137.3 | 123.2 |
| | 7月 | 186.2 | 181.3) | 163.4 | 175.6 | 181.8 | 143.9 |
| | 8月 | 168.9 | 236.0 | 210.6 | 180.9 | 137.6 | 175.3 |
| | 9月 | 165.8 | 164.4 | 164.2 | 145.8 | 113.3 | 117.8 |
| | 10月 | 141.3 | 156.6 | 110.4 | 135.2 | 181.3 | 133.4 |
| 平均全天 日射量 MJ/m ² | 4月 | 18.6 | 16.2 | 17.7 | 18.6 | 14.2 | 15.3 |
| | 5月 | 15.4 | 18.5 | 21.3 | 20.5 | 20.8 | 16.2 |
| | 6月 | 14.2 | 16.1 | 15.9 | 15.7 | 16.0 | 14.0 |
| | 7月 | 18.2 | 18.7) | 17.8 | 17.8 | 16.2 | 14.6 |
| | 8月 | 15.8 | 19.8 | 18.2 | 16.2 | 14.0 | 15.2 |
| | 9月 | 14.6 | 14.5 | 13.7) | 13.5 | 11.4 | 11.1 |
| | 10月 | 11.3 | 12.0 | 9.4 | 10.4 | 12.3 | 9.6 |
| 平均風速 m/s | 4月 | 3.8 | 3.2 | 3.9 | 3.1 | 3.1 | 3.6 |
| | 5月 | 3.0 | 3.3 | 3.4 | 3.4 | 3.2 | 3.4 |
| | 6月 | 2.6 | 3.0 | 2.8 | 2.6 | 2.7 | 3.1 |
| | 7月 | 3.3 | 3.1 | 2.9 | 2.8 | 3.1 | 3.1 |
| | 8月 | 2.6 | 3.2 | 3.0 | 3.2 | 2.8 | 3.2 |
| | 9月 | 3.3 | 3.0 | 3.0 | 2.6 | 2.5 | 3.3 |
| | 10月 | 2.8 | 2.8 | 3.1 | 2.7 | 2.8 | 3.2 |

(注) 平年値とは、1981年から2010年までの30年平均値である。

(注))は準正常値。品質に軽微な問題があるか、または統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合。

地点名 名古屋（名古屋地方气象台）

| 要素 | 月 | H23年 | H24年 | H25年 | H26年 | H27年 | 平年値 |
|----------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 月平均気温 °C | 4月 | 13.3 | 14.6 | 13.8 | 14.6 | 15.2 | 14.4 |
| | 5月 | 19.0 | 19.5 | 19.4 | 19.5 | 21.3 | 18.9 |
| | 6月 | 23.8 | 24.0 | 23.6 | 24.0 | 22.3 | 22.7 |
| | 7月 | 27.5 | 27.4 | 28.1 | 27.4 | 26.5 | 26.4 |
| | 8月 | 28.3 | 27.1 | 29.3 | 27.1 | 28.1 | 27.8 |
| | 9月 | 25.1 | 23.4 | 24.9 | 23.4 | 23.1 | 24.1 |
| | 10月 | 18.8 | 18.9 | 20.2 | 18.9 | 18.4 | 18.1 |
| 最高気温の 月平均値 °C | 4月 | 19.5 | 20.4 | 19.6 | 20.4 | 20.0 | 19.9 |
| | 5月 | 23.8 | 25.6 | 25.5 | 25.6 | 27.1 | 24.1 |
| | 6月 | 28.0 | 29.0 | 28.4 | 29.0 | 26.8 | 27.2 |
| | 7月 | 32.2 | 32.3 | 33.0 | 32.3 | 30.5 | 30.8 |
| | 8月 | 32.7 | 31.5 | 34.5 | 31.5 | 32.9 | 32.8 |
| | 9月 | 29.5 | 28.4 | 29.9 | 28.4 | 27.5 | 28.6 |
| | 10月 | 23.7 | 23.4 | 24.5 | 23.4 | 23.8 | 22.8 |
| 最低気温の 月平均値 °C | 4月 | 8.0 | 9.5 | 8.6 | 9.5 | 11.5 | 9.6 |
| | 5月 | 14.8 | 14.4 | 14.4 | 14.4 | 16.3 | 14.5 |
| | 6月 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 18.8 | 19.0 |
| | 7月 | 24.0 | 23.6 | 24.3 | 23.6 | 23.5 | 23.0 |
| | 8月 | 25.1 | 24.2 | 25.2 | 24.2 | 24.8 | 24.3 |
| | 9月 | 21.6 | 19.5 | 21.0 | 19.5 | 19.8 | 20.7 |
| | 10月 | 14.7 | 15.4 | 16.7 | 15.4 | 13.7 | 14.1 |
| 平均湿度 % | 4月 | 56 | 56 | 58 | 56 | 69 | 60 |
| | 5月 | 67 | 57 | 59 | 57 | 57 | 65 |
| | 6月 | 76 | 67 | 72 | 67 | 71 | 71 |
| | 7月 | 74 | 69 | 69 | 69 | 78 | 74 |
| | 8月 | 73 | 77 | 66 | 77 | 71 | 70 |
| | 9月 | 71 | 65 | 68 | 65 | 71 | 71 |
| | 10月 | 66 | 68 | 69 | 68 | 61 | 68 |
| 日照時間 合計 h | 4月 | 213.5 | 220.3 | 214.1 | 220.3 | 145.1 | 196.6 |
| | 5月 | 169.8 | 273.7 | 282.2 | 273.7 | 251.3 | 197.5 |
| | 6月 | 135.3 | 181.0 | 129.1 | 181.0 | 127.7 | 149.9 |
| | 7月 | 168.4 | 194.9 | 203.3 | 194.9 | 144.7 | 164.3 |
| | 8月 | 168.7 | 102.3 | 262.3 | 102.3 | 181.0 | 200.4 |
| | 9月 | 186.7 | 186.5 | 204.3 | 186.5 | 159.5 | 151.0 |
| | 10月 | 191.7 | 161.0 | 146.7 | 161.0 | 240.6 | 169.0 |
| 平均全天 日射量 MJ/m ² | 4月 | 18.3 | 18.6 | 18.4 | 18.6 | 14.8 | 16.9 |
| | 5月 | 16.4 | 21.9 | 22.8 | 21.9 | 21.9 | 17.7 |
| | 6月 | 15.7 | 19.4 | 16.3 | 19.4 | 16.3 | 16.0 |
| | 7月 | 17.4 | 18.4 | 18.8 | 18.4 | 15.7 | 16.1 |
| | 8月 | 16.3 | 13.3 | 19.8 | 13.3 | 17.1 | 17.2 |
| | 9月 | 14.8 | 15.8 | 16.1 | 15.8 | 14.1 | 13.4 |
| | 10月 | 12.9 | 11.8 | 11.3 | 11.8 | 14.9 | 11.5 |
| 平均風速 m/s | 4月 | 3.5 | 3.1 | 3.7 | 3.1 | 2.9 | 3.3 |
| | 5月 | 3.0 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.2 | 3.0 |
| | 6月 | 2.7 | 2.8 | 2.5 | 2.8 | 2.9 | 2.7 |
| | 7月 | 3.0 | 2.8 | 3.0 | 2.8 | 2.9 | 2.7 |
| | 8月 | 2.6 | 2.8 | 2.9 | 2.8 | 2.8 | 2.9 |
| | 9月 | 3.5 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.7 |
| | 10月 | 3.0 | 2.9 | 3.1 | 2.9 | 3.0 | 2.6 |

(注) 平年値とは、1981年から2010年までの30年平均値である。

(注))は準正常値。品質に軽微な問題があるか、または統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合。

地点名 大 阪 (大阪管区气象台)

| 要素 | 月 | H23年 | H24年 | H25年 | H26年 | H27年 | 平年値 |
|----------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 月平均気温 °C | 4月 | 13.8 | 15.2 | 14.3 | 14.8 | 15.9 | 15.1 |
| | 5月 | 19.6 | 19.6 | 19.8 | 19.8 | 21.5 | 19.7 |
| | 6月 | 24.2 | 23.0 | 24.3 | 23.9 | 22.9 | 23.5 |
| | 7月 | 27.8 | 27.8 | 28.5 | 27.8 | 27.0 | 27.4 |
| | 8月 | 28.9 | 29.4 | 30.0 | 27.8 | 28.6 | 28.8 |
| | 9月 | 25.2 | 26.0 | 25.1 | 24.0 | 23.2 | 25.0 |
| | 10月 | 19.5 | 19.3 | 20.8 | 19.5 | 19.0 | 19.0 |
| 最高気温の 月平均値 °C | 4月 | 19.0 | 20.4 | 19.0 | 20.0 | 20.3 | 19.9 |
| | 5月 | 23.7 | 24.6 | 25.2 | 24.9 | 27.0 | 24.5 |
| | 6月 | 28.0 | 27.4 | 28.9 | 28.5 | 27.1 | 27.8 |
| | 7月 | 31.7 | 32.0 | 32.9 | 32.1 | 30.6 | 31.6 |
| | 8月 | 33.4 | 34.3 | 34.8 | 31.7 | 33.2 | 33.4 |
| | 9月 | 29.6 | 30.7 | 30.0 | 28.8 | 27.4 | 29.3 |
| | 10月 | 23.9 | 23.9 | 24.6 | 24.1 | 24.0 | 23.3 |
| 最低気温の 月平均値 °C | 4月 | 9.1 | 10.9 | 9.8 | 10.1 | 11.8 | 10.7 |
| | 5月 | 15.9 | 15.6 | 15.2 | 15.5 | 16.9 | 15.6 |
| | 6月 | 21.2 | 19.8 | 21.0 | 20.7 | 19.4 | 20.0 |
| | 7月 | 25.0 | 24.8 | 25.3 | 24.5 | 23.9 | 24.3 |
| | 8月 | 25.8 | 25.8 | 26.6 | 25.0 | 25.1 | 25.4 |
| | 9月 | 21.7 | 22.7 | 21.4 | 20.3 | 20.0 | 21.7 |
| | 10月 | 15.9 | 15.5 | 17.8 | 15.9 | 14.7 | 15.5 |
| 平均湿度 % | 4月 | 57 | 61 | 54 | 55 | 66 | 59 |
| | 5月 | 65 | 58 | 57 | 60 | 59 | 62 |
| | 6月 | 73 | 68 | 66 | 69 | 71 | 68 |
| | 7月 | 72 | 71 | 67 | 70 | 75 | 70 |
| | 8月 | 69 | 65 | 63 | 74 | 69 | 66 |
| | 9月 | 70 | 68 | 64 | 65 | 71 | 67 |
| | 10月 | 64 | 63 | 65 | 66 | 60 | 65 |
| 日照時間 合計 h | 4月 | 220.0 | 191.1 | 223.3 | 217.0 | 152.1 | 188.6 |
| | 5月 | 185.7 | 184.1 | 263.9 | 263.2 | 249.3 | 194.3 |
| | 6月 | 142.5 | 121.8 | 154.4 | 166.4 | 144.1 | 156.2 |
| | 7月 | 185.4 | 207.0 | 222.5 | 214.5 | 168.2 | 182.1 |
| | 8月 | 237.0 | 242.8 | 255.9 | 147.4 | 202.3 | 216.9 |
| | 9月 | 184.2 | 186.6 | 218.2 | 191.8 | 158.8 | 156.7 |
| | 10月 | 179.6 | 204.3 | 148.1 | 168.3 | 231.2 | 163.9 |
| 平均全天 日射量 MJ/m ² | 4月 | 18.4 | 16.8 | 18.5 | 18.4 | 15.0 | 16.1 |
| | 5月 | 17.3 | 17.9 | 21.8 | 21.4 | 21.9 | 17.4 |
| | 6月 | 16.3 | 15.3 | 17.1 | 18.6 | 16.6 | 16.3 |
| | 7月 | 17.5 | 18.9 | 19.8 | 19.3 | 17.5 | 17.1 |
| | 8月 | 19.5 | 19.6 | 19.8 | 15.5 | 18.5 | 17.5 |
| | 9月 | 14.5 | 15.1 | 16.0 | 15.8 | 14.2 | 13.4 |
| | 10月 | 12.1 | 13.0 | 10.9 | 12.4) | 14.4 | 11.0 |
| 平均風速 m/s | 4月 | 2.6 | 2.6 | 2.8 | 2.4 | 2.7 | 2.7 |
| | 5月 | 2.8 | 2.6 | 2.3 | 2.5 | 2.3 | 2.6 |
| | 6月 | 2.4 | 2.5 | 2.5 | 2.6 | 2.4 | 2.5 |
| | 7月 | 2.7 | 2.5 | 2.8 | 2.5 | 2.5 | 2.7 |
| | 8月 | 2.7 | 2.6 | 2.5 | 2.7 | 2.2 | 2.8 |
| | 9月 | 2.7 | 2.1 | 2.3 | 2.0 | 2.5 | 2.4 |
| | 10月 | 2.1 | 1.9 | 2.6 | 2.4 | 2.3 | 2.2 |

(注) 平年値とは、1981年から2010年までの30年平均値である。

(注))は準正常値。品質に軽微な問題があるか、または統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合。

地点名 広島 (広島地方気象台)

| 要素 | 月 | H23年 | H24年 | H25年 | H26年 | H27年 | 平年値 |
|----------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 月平均気温 °C | 4月 | 13.4 | 15.0 | 13.5 | 14.3 | 15.8 | 14.7 |
| | 5月 | 19.5 | 19.6 | 19.7 | 19.6 | 20.5 | 19.3 |
| | 6月 | 23.6 | 23.2 | 24.0 | 23.2 | 22.5 | 23.0 |
| | 7月 | 27.6 | 27.4 | 28.3 | 26.9 | 26.5 | 27.1 |
| | 8月 | 28.2 | 29.5 | 29.5 | 26.9 | 27.5 | 28.2 |
| | 9月 | 24.9 | 25.6 | 24.6 | 23.9 | 23.1 | 24.4 |
| | 10月 | 18.5 | 18.9 | 19.9 | 18.7 | 18.0 | 18.3 |
| 最高気温の 月平均値 °C | 4月 | 18.9 | 20.2 | 18.6 | 19.4 | 20.2 | 19.7 |
| | 5月 | 23.9 | 24.4 | 24.8 | 24.7 | 25.4 | 24.1 |
| | 6月 | 27.1 | 27.1 | 27.9 | 27.0 | 26.4 | 27.2 |
| | 7月 | 31.3 | 31.1 | 32.2 | 30.8 | 30.2 | 30.8 |
| | 8月 | 32.3 | 33.6 | 33.6 | 30.3 | 31.6 | 32.5 |
| | 9月 | 29.5 | 30.1 | 29.2 | 28.5 | 27.6 | 29.0 |
| | 10月 | 23.3 | 24.1 | 24.2 | 23.4 | 23.6 | 23.4 |
| 最低気温の 月平均値 °C | 4月 | 8.2 | 10.6 | 8.7 | 9.6 | 11.6 | 9.9 |
| | 5月 | 15.6 | 15.4 | 14.9 | 14.8 | 15.9 | 14.7 |
| | 6月 | 20.9 | 20.2 | 20.9 | 20.1 | 19.3 | 19.4 |
| | 7月 | 24.5 | 24.5 | 25.3 | 23.7 | 23.6 | 23.8 |
| | 8月 | 25.1 | 26.3 | 26.0 | 24.4 | 24.1 | 24.8 |
| | 9月 | 21.2 | 22.2 | 20.9 | 20.4 | 19.8 | 20.8 |
| | 10月 | 14.8 | 14.5 | 16.2 | 14.9 | 13.3 | 14.2 |
| 平均湿度 % | 4月 | 55 | 63 | 61 | 59 | 63 | 63 |
| | 5月 | 64 | 61 | 60 | 61 | 60 | 66 |
| | 6月 | 74 | 73 | 73 | 73 | 69 | 72 |
| | 7月 | 68 | 76 | 73 | 74 | 72 | 74 |
| | 8月 | 70 | 67 | 70 | 78 | 68 | 71 |
| | 9月 | 66 | 68 | 69 | 66 | 66 | 70 |
| | 10月 | 66 | 64 | 69 | 67 | 58 | 68 |
| 日照時間 合計 h | 4月 | 213.5 | 192.5 | 217.1 | 191.3 | 150.5 | 190.1 |
| | 5月 | 163.9 | 204.5 | 268.7 | 273.2 | 239.7 | 206.2 |
| | 6月 | 103.8 | 118.1 | 141.3 | 133.0 | 149.4 | 161.4 |
| | 7月 | 179.4 | 179.4 | 205.0 | 169.6 | 129.2 | 179.5 |
| | 8月 | 178.3 | 228.1 | 238.7 | 84.8 | 201.8 | 211.2 |
| | 9月 | 187.7 | 186.6 | 204.2 | 162.3 | 150.4 | 165.3 |
| | 10月 | 178.0 | 210.2 | 155.1 | 186.1 | 227.0 | 181.8 |
| 平均全天 日射量 MJ/m ² | 4月 | 18.0 | 16.4 | 18.0 | 17.1 | 14.9 | 16.6 |
| | 5月 | 16.5 | 18.7) | 21.4 | 21.6 | 20.2 | 18.2 |
| | 6月 | 14.8 | 15.0 | 16.6 | 16.5 | 16.1 | 16.8 |
| | 7月 | 18.5 | 17.2 | 19.1 | 17.4 | 15.5 | 17.2 |
| | 8月 | 17.3 | 19.3 | 19.1 | 12.1 | 17.1 | 18.1 |
| | 9月 | 15.5 | 16.2 | 15.8 | 14.9 | 14.9 | 14.4 |
| | 10月 | 12.7 | 13.6 | 11.2 | 12.5 | 14.9 | 12.4 |
| 平均風速 m/s | 4月 | 3.8 | 3.5 | 3.7 | 3.5 | 3.3 | 3.9 |
| | 5月 | 3.5 | 3.5 | 3.2 | 3.2 | 2.9 | 3.5 |
| | 6月 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.8 | 3.3 |
| | 7月 | 3.4 | 2.8 | 3.2 | 2.8 | 3.0 | 3.3 |
| | 8月 | 2.9 | 3.3 | 3.0 | 3.2 | 2.9 | 3.6 |
| | 9月 | 4.2 | 3.5 | 3.7 | 3.3 | 3.4 | 4.1 |
| | 10月 | 3.8 | 4.3 | 4.1 | 4.3 | 3.7 | 4.3 |

(注) 平年値とは、1981年から2010年までの30年平均値である。

(注))は準正常値。品質に軽微な問題があるか、または統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合。

地点名 高 松 (高松地方气象台)

| 要素 | 月 | H23年 | H24年 | H25年 | H26年 | H27年 | 平年値 |
|----------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 月平均気温 °C | 4月 | 13.6 | 15.0 | 13.6 | 14.3 | 15.4 | 14.4 |
| | 5月 | 19.6 | 19.4 | 19.9 | 19.8 | 21.0 | 19.1 |
| | 6月 | 24.0 | 22.8 | 24.2 | 23.6 | 22.5 | 23.0 |
| | 7月 | 27.3 | 27.7 | 29.0 | 27.6 | 26.7 | 27.0 |
| | 8月 | 28.6 | 29.3 | 29.8 | 26.9 | 28.1 | 28.1 |
| | 9月 | 25.1 | 25.2 | 24.5 | 24.0 | 23.1 | 24.3 |
| | 10月 | 19.2 | 18.9 | 20.3 | 19.1 | 18.4 | 18.4 |
| 最高気温の 月平均値 °C | 4月 | 19.2 | 20.6 | 18.6 | 19.8 | 19.9 | 19.5 |
| | 5月 | 24.1 | 24.8 | 25.7 | 25.7 | 26.8 | 24.1 |
| | 6月 | 27.9 | 26.7 | 28.5 | 27.9 | 26.5 | 27.3 |
| | 7月 | 31.4 | 32.1 | 33.8 | 31.9 | 30.8 | 31.2 |
| | 8月 | 32.7 | 34.1 | 34.8 | 31.0 | 32.6 | 32.4 |
| | 9月 | 29.2 | 29.7 | 29.0 | 28.4 | 27.0 | 28.4 |
| | 10月 | 23.0 | 23.5 | 24.0 | 23.1 | 23.7 | 22.8 |
| 最低気温の 月平均値 °C | 4月 | 8.5 | 10.2 | 8.8 | 9.2 | 11.2 | 9.4 |
| | 5月 | 15.8 | 15.0 | 14.7 | 14.8 | 16.0 | 14.4 |
| | 6月 | 21.0 | 19.9 | 20.7 | 20.3 | 19.0 | 19.3 |
| | 7月 | 24.2 | 24.3 | 25.2 | 24.1 | 23.5 | 23.6 |
| | 8月 | 25.5 | 25.7 | 25.8 | 24.2 | 24.8 | 24.4 |
| | 9月 | 21.4 | 21.8 | 20.5 | 20.2 | 19.8 | 20.7 |
| | 10月 | 15.4 | 14.4 | 16.8 | 15.4 | 13.5 | 14.2 |
| 平均湿度 % | 4月 | 55 | 64 | 59 | 59 | 69 | 63 |
| | 5月 | 66 | 62 | 58 | 58 | 60 | 66 |
| | 6月 | 76 | 74 | 70 | 70 | 76 | 72 |
| | 7月 | 74 | 74 | 67 | 70 | 78 | 74 |
| | 8月 | 71 | 67 | 66 | 79 | 72 | 72 |
| | 9月 | 70 | 73 | 70 | 68 | 74 | 73 |
| | 10月 | 68 | 68 | 70 | 70 | 61 | 71 |
| 日照時間 合計 h | 4月 | 222.4 | 198.4 | 212.8 | 189.1 | 148.3 | 192.5 |
| | 5月 | 174.8 | 186.4 | 266.1 | 277.1 | 252.7 | 203.3 |
| | 6月 | 126.1 | 121.8 | 146.8 | 136.6 | 131.1 | 165.8 |
| | 7月 | 175.1 | 203.5 | 245.8 | 186.9 | 155.2 | 195.0 |
| | 8月 | 222.4 | 238.1 | 248.7 | 95.1 | 201.3 | 225.2 |
| | 9月 | 174.1 | 155.6 | 218.3 | 171.8 | 143.5 | 159.6 |
| | 10月 | 162.3 | 199.9 | 157.4 | 161.6 | 239.3 | 169.3 |
| 平均全天 日射量 MJ/m ² | 4月 | 18.7 | 17.4 | 17.9 | 16.9 | 14.8 | 16.8 |
| | 5月 | 17.2 | 18.5 | 21.8 | 21.9 | 21.3 | 18.5 |
| | 6月 | 15.9 | 15.2 | 16.9 | 16.4 | 15.7 | 17.3 |
| | 7月 | 17.0 | 18.8 | 20.9 | 18.2 | 16.2 | 18.3 |
| | 8月 | 19.0 | 19.8 | 19.4 | 12.7 | 17.5 | 18.6 |
| | 9月 | 14.6 | 14.0 | 16.1 | 15.4 | 13.1 | 13.9 |
| | 10月 | 12.0 | 13.0 | 11.2 | 11.5 | 14.5 | 11.6 |
| 平均風速 m/s | 4月 | 2.6 | 2.9 | 2.9 | 2.1 | 2.2 | 2.5 |
| | 5月 | 2.6 | 2.6) | 2.3 | 2.4 | 2.2 | 2.4 |
| | 6月 | 1.8 | 2.4 | 2.3 | 2.4 | 2.3 | 2.2 |
| | 7月 | 2.5 | 2.0 | 2.6 | 2.4 | 2.4 | 2.2 |
| | 8月 | 2.2 | 2.7 | 2.3 | 2.3 | 2.2 | 2.4 |
| | 9月 | 2.7 | 2.2 | 2.3 | 1.9 | 2.0 | 2.2 |
| | 10月 | 2.1 | 2.1 | 2.5 | 2.3 | 2.2 | 2.1 |

(注) 平年値とは、1981年から2010年までの30年平均値である。

(注))は準正常値。品質に軽微な問題があるか、または統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合。

地点名 福岡（福岡管区气象台）

| 要素 | 月 | H23年 | H24年 | H25年 | H26年 | H27年 | 平年値 |
|----------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 月平均気温 °C | 4月 | 14.7 | 16.2 | 14.7 | 15.6 | 16.2 | 15.1 |
| | 5月 | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 20.5 | 20.7 | 19.4 |
| | 6月 | 23.9 | 23.1 | 23.7 | 22.6 | 22.6 | 23.0 |
| | 7月 | 27.9 | 28.0 | 30.0 | 27.1 | 26.0 | 27.2 |
| | 8月 | 28.5 | 29.1 | 30.0 | 26.5 | 27.4 | 28.1 |
| | 9月 | 25.2 | 24.5 | 25.2 | 24.2 | 23.2 | 24.4 |
| | 10月 | 19.7 | 19.2 | 20.7 | 19.7 | 18.9 | 19.2 |
| 最高気温の 月平均値 °C | 4月 | 19.6 | 21.0 | 19.2 | 20.6 | 21.0 | 19.5 |
| | 5月 | 23.9 | 24.6 | 25.3 | 25.8 | 25.3 | 23.7 |
| | 6月 | 27.6 | 26.9 | 27.1 | 26.6 | 26.3 | 26.9 |
| | 7月 | 31.9 | 31.9 | 34.0 | 30.9 | 29.8 | 30.9 |
| | 8月 | 33.1 | 33.6 | 34.5 | 29.7 | 31.4 | 32.1 |
| | 9月 | 29.3 | 28.4 | 29.5 | 28.2 | 27.3 | 28.3 |
| | 10月 | 23.5 | 23.8 | 24.7 | 24.0 | 23.5 | 23.4 |
| 最低気温の 月平均値 °C | 4月 | 10.3 | 12.1 | 10.7 | 11.4 | 12.4 | 11.2 |
| | 5月 | 16.3 | 16.9 | 16.2 | 16.0 | 17.0 | 15.6 |
| | 6月 | 21.3 | 20.6 | 21.0 | 20.1 | 20.1 | 19.9 |
| | 7月 | 24.9 | 25.2 | 26.9 | 24.2 | 23.2 | 24.3 |
| | 8月 | 25.6 | 26.0 | 26.7 | 24.4 | 24.7 | 25.0 |
| | 9月 | 21.9 | 21.6 | 21.8 | 21.2 | 20.3 | 21.3 |
| | 10月 | 16.5 | 15.3 | 17.4 | 16.2 | 14.8 | 15.4 |
| 平均湿度 % | 4月 | 59 | 61 | 60 | 63 | 70 | 65 |
| | 5月 | 73) | 68 | 64 | 59 | 68) | 68 |
| | 6月 | 80 | 78 | 80 | 79 | 80 | 74 |
| | 7月 | 73 | 76 | 66 | 79 | 82 | 75 |
| | 8月 | 74 | 70 | 72 | 85 | 78 | 72 |
| | 9月 | 73 | 74 | 71 | 75 | 78 | 73 |
| | 10月 | 70 | 65 | 69 | 69 | 67 | 67 |
| 日照時間 合計 h | 4月 | 224.5 | 211.1 | 209.1 | 179.9 | 161.9 | 181.6 |
| | 5月 | 156.3 | 184.5 | 250.6 | 280.7 | 230.5 | 194.6 |
| | 6月 | 107.6 | 105.8 | 97.6 | 107.9 | 124.6 | 149.4 |
| | 7月 | 201.3 | 175.2 | 215.8 | 148.0 | 149.2 | 173.5 |
| | 8月 | 177.4 | 196.7 | 246.2 | 79.7 | 203.5 | 202.1 |
| | 9月 | 177.4 | 159.4 | 209.0 | 159.5 | 158.1 | 162.8 |
| | 10月 | 157.6 | 204.3 | 172.2 | 183.6 | 231.2 | 177.1 |
| 平均全天 日射量 MJ/m ² | 4月 | 17.8 | 17.3 | 17.0 | 15.7 | 15.3 | 16.5 |
| | 5月 | 14.4 | 17.0 | 19.6 | 21.2 | 19.7 | 17.9 |
| | 6月 | 12.6 | 13.5 | 13.3 | 13.6 | 14.6 | 16.2 |
| | 7月 | 17.4 | 15.7 | 18.1 | 14.7 | 15.5 | 16.9 |
| | 8月 | 15.8 | 16.7 | 18.1 | 10.7 | 17.9 | 17.6 |
| | 9月 | 14.0 | 13.2 | 15.6 | 14.2 | 14.5 | 14.4 |
| | 10月 | 11.4 | 13.2 | 12.0 | 12.4 | 15.2 | 12.5 |
| 平均風速 m/s | 4月 | 3.4 | 3.2 | 3.4 | 2.6 | 3.2 | 3.0 |
| | 5月 | 2.9 | 3.0 | 2.9 | 2.9 | 2.7 | 2.8 |
| | 6月 | 2.5 | 2.7 | 2.4 | 2.7 | 2.6 | 2.7 |
| | 7月 | 3.3 | 2.7 | 3.2 | 2.6 | 2.7 | 2.8 |
| | 8月 | 2.9 | 2.9 | 2.6 | 2.9 | 2.5 | 2.9 |
| | 9月 | 3.9 | 2.8 | 3.0 | 2.7 | 3.2 | 2.9 |
| | 10月 | 2.5 | 3.0 | 3.3 | 3.4 | 2.6 | 2.7 |

(注) 平年値とは、1981年から2010年までの30年平均値である。

(注))は準正常値。品質に軽微な問題があるか、または統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合。

イ. 東京における気象データ(平成 27 年 4 月～10 月)

平成 27 年 4 月

東京管区気象台

| 日 | 天 気 | 視程 km | | 最高 気温 | 12 時 湿度 | 風 向 | | | 風 速 m/s | | | | 全天 日射 量 MJ/m ² | 1.28 MJ/m ² が2時 間以 上 | 天 気 図 型 | ポ テ ン シ ャ ル |
|----|--------|----------|------|----------|---------------|-----|------|------|------------|------|------|-----|------------------------------------|---|------------------|----------------------------|
| | | 9 時 | 12 時 | °C | % | 9 時 | 12 時 | 15 時 | 9 時 | 12 時 | 15 時 | 平均 | | | | |
| 1 | 曇 | 7.0 | 8.0 | 18.7 | 65 | WNW | WSW | E | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 5.5 | × | F2 | × |
| 2 | 晴 | 25.0 | 20.0 | 17.4 | 45 | ESE | SE | SSE | 2.1 | 2.6 | 4.1 | 2.9 | 22.2 | ○ | H2 | × |
| 3 | 曇 | 10.0 | 7.0 | 20.6 | 86 | S | S | S | 7.2 | 8.8 | 4.6 | 6.9 | 5.6 | × | L1 | × |
| 4 | 曇 | 15.0 | 20.0 | 19.1 | 56 | NE | ENE | NNE | 4.1 | 3.6 | 3.1 | 3.6 | 6.4 | × | F3 | × |
| 5 | 雨 | 15.0 | 8.0 | 11.4 | 90 | NNW | NW | NW | 2.1 | 2.1 | 1.0 | 1.7 | 3.5 | × | F2 | × |
| 6 | 晴 | 8.0 | 7.0 | 22.9 | 55 | NW | SE | ESE | 1.5 | 2.1 | 3.1 | 2.2 | 19.9 | ○ | F2 | × |
| 7 | 雨 | 5.0 | 7.0 | 13.0 | 91 | ENE | NE | N | 2.6 | 2.1 | 2.6 | 2.4 | 2.7 | × | H3 | × |
| 8 | 雨 | 5.0 | 5.0 | 7.6 | 92 | NNE | NNE | NNE | 5.2 | 3.1 | 4.1 | 4.1 | 3.1 | × | L3 | × |
| 9 | 曇 | 20.0 | 20.0 | 13.2 | 40 | ENE | NNE | ENE | 4.1 | 2.1 | 2.1 | 2.8 | 21.6 | ○ | H3 | × |
| 10 | 曇 | 8.0 | 10.0 | 12.1 | 54 | NNW | NNW | NNW | 2.6 | 2.6 | 2.1 | 2.4 | 6.3 | × | L3 | × |
| 11 | 雨 | 4.5 | 10.0 | 16.2 | 90 | NNW | NNW | ENE | 3.1 | 2.1 | 3.1 | 2.8 | 8.2 | ○ | H3 | × |
| 12 | 曇 | 30.0 | 30.0 | 18.0 | 36 | NE | E | E | 3.6 | 3.1 | 2.6 | 3.1 | 21.0 | ○ | H3 | × |
| 13 | 雨 | 10.0 | 6.0 | 11.3 | 94 | N | NNW | NNW | 2.1 | 4.1 | 3.6 | 3.3 | 2.4 | × | F3 | × |
| 14 | 雨 | 10.0 | 10.0 | 14.1 | 89 | WNW | NNE | NE | 1.5 | 1.0 | 2.1 | 1.5 | 4.1 | × | L3 | × |
| 15 | 晴 | 30.0 | 30.0 | 21.4 | 45 | SSW | S | S | 4.6 | 6.2 | 8.8 | 6.5 | 22.1 | ○ | H4 | × |
| 16 | 曇 | 15.0 | 10.0 | 21.5 | 47 | ESE | SE | SE | 2.1 | 3.6 | 4.6 | 3.4 | 20.9 | ○ | H4 | × |
| 17 | 晴 | 10.0 | 20.0 | 24.9 | 52 | SSW | SW | NNW | 3.1 | 4.1 | 2.6 | 3.3 | 17.1 | ○ | F1 | × |
| 18 | 曇 | 25.0 | 20.0 | 19.7 | 38 | S | S | S | 4.1 | 7.2 | 9.3 | 6.9 | 23.1 | ○ | H4 | × |
| 19 | 雨 | 10.0 | 10.0 | 17.2 | 56 | WNW | S | S | 1.0 | 1.0 | 1.5 | 1.2 | 6.9 | × | H5 | × |
| 20 | 雨 | 7.0 | 7.0 | 20.7 | 88 | S | SSE | SSE | 3.6 | 3.6 | 6.2 | 4.5 | 5.4 | × | L1 | × |
| 21 | 曇 | 20.0 | 15.0 | 20.5 | 73 | N | NE | ENE | 2.6 | 3.1 | 3.1 | 2.9 | 6.5 | × | H3 | × |
| 22 | 曇 | 10.0 | 15.0 | 21.4 | 47 | E | SE | SSE | 2.1 | 3.6 | 6.2 | 4.0 | 16.9 | ○ | H5 | × |
| 23 | 晴 | 15.0 | 15.0 | 24.8 | 38 | N | ESE | SSE | 1.0 | 2.1 | 4.6 | 2.6 | 24.9 | ○ | H2 | × |
| 24 | 曇 | 10.0 | 15.0 | 23.9 | 59 | S | SSE | SSE | 4.1 | 6.7 | 6.2 | 5.7 | 20.7 | ○ | H2 | × |
| 25 | 晴 | 15.0 | 10.0 | 22.9 | 35 | NE | E | SSE | 3.6 | 3.1 | 6.2 | 4.3 | 18.3 | ○ | H3 | × |
| 26 | 晴 | 20.0 | 20.0 | 23.8 | 38 | SSE | S | SSE | 1.5 | 5.7 | 5.7 | 4.3 | 25.5 | ○ | H2 | × |
| 27 | 晴 | 10.0 | 10.0 | 25.0 | 54 | E | SSE | SSE | 1.0 | 4.1 | 5.7 | 3.6 | 25.3 | ○ | H4 | × |
| 28 | 曇 | 10.0 | 8.0 | 27.2 | 51 | S | SSE | SSE | 2.1 | 4.1 | 4.1 | 3.4 | 24.4 | ○ | H4 | ○ |
| 29 | 曇 | 15.0 | 20.0 | 24.3 | 51 | SSE | S | SE | 3.1 | 4.6 | 4.1 | 3.9 | 19.2 | ○ | H5 | ○ |
| 30 | 曇 | 20.0 | 20.0 | 24.0 | 46 | N | E | E | 2.1 | 2.6 | 3.1 | 2.6 | 15.4 | ○ | H3 | × |

| 日 | 天 気 | 視程 km | | 最高 気温 | 12 時 湿度 | 風 向 | | | 風 速 m/s | | | | 全天 日射 量 MJ/m ² | 1.28 MJ/m ² が [※] 2時 間以 上 | 天 気 図 型 | ポ テン シ ヤ ル |
|----|--------|----------|------|----------|---------------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|------------------------------------|---|------------------|------------------------|
| | | 9時 | 12時 | °C | % | 9時 | 12時 | 15時 | 9時 | 12時 | 15時 | 平均 | | | | |
| 1 | 晴 | 15.0 | 20.0 | 27.5 | 44 | NE | S | S | 1.0 | 2.6 | 4.1 | 2.6 | 26.3 | ○ | H2 | × |
| 2 | 晴 | 15.0 | 15.0 | 27.6 | 52 | NW | S | SE | 1.5 | 4.1 | 4.1 | 3.2 | 25.8 | ○ | H2 | × |
| 3 | 曇 | 15.0 | 20.0 | 27.0 | 20 | ESE | SSE | SSE | 1.0 | 3.6 | 5.2 | 3.3 | 22.7 | ○ | H5 | ○ |
| 4 | 晴 | 25.0 | 25.0 | 26.6 | 55 | S | S | S | 5.2 | 6.7 | 7.2 | 6.4 | 22.0 | ○ | F1 | × |
| 5 | 曇 | 20.0 | 15.0 | 22.4 | 42 | N | E | ESE | 2.6 | 3.1 | 3.1 | 2.9 | 18.9 | ○ | H2 | × |
| 6 | 曇 | 20.0 | 15.0 | 24.7 | 36 | SSE | SE | S | 1.5 | 4.1 | 5.2 | 3.6 | 22.5 | ○ | H2 | ○ |
| 7 | 曇 | 10.0 | 15.0 | 24.7 | 51 | NE | N | NNE | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 12.0 | ○ | H3 | × |
| 8 | 晴 | 10.0 | 15.0 | 26.8 | 46 | N | SE | SSE | 2.1 | 3.6 | 4.6 | 3.4 | 24.9 | ○ | H2 | × |
| 9 | 曇 | 15.0 | 10.0 | 21.3 | 71 | ESE | ENE | SE | 0.5 | 2.1 | 1.0 | 1.2 | 6.3 | × | F3 | × |
| 10 | 晴 | 20.0 | 15.0 | 27.0 | 24 | NW | NNW | NNW | 4.6 | 2.1 | 5.7 | 4.1 | 25.6 | ○ | H2 | × |
| 11 | 晴 | 30.0 | 30.0 | 23.5 | 19 | ENE | E | SSE | 2.1 | 2.6 | 5.7 | 3.5 | 27.8 | ○ | H2 | × |
| 12 | 雨 | 10.0 | 10.0 | 22.7 | 65 | S | S | S | 6.2 | 7.2 | 6.2 | 6.5 | 10.4 | ○ | L1 | × |
| 13 | 晴 | 30.0 | 40.0 | 28.4 | 41 | W | SE | SSW | 2.6 | 5.7 | 3.6 | 4.0 | 27.0 | ○ | H4 | × |
| 14 | 晴 | 15.0 | 15.0 | 28.6 | 41 | WSW | SSE | S | 1.5 | 4.1 | 3.6 | 3.1 | 25.6 | ○ | H4 | ○ |
| 15 | 晴 | 20.0 | 15.0 | 27.8 | 36 | ENE | SSE | SE | 2.6 | 3.6 | 2.6 | 2.9 | 23.0 | ○ | H4 | × |
| 16 | 雨 | 4.5 | 8.0 | 23.7 | 84 | WNW | NNW | E | 3.1 | 2.6 | 1.5 | 2.4 | 5.8 | × | F2 | × |
| 17 | 曇 | 15.0 | 15.0 | 27.8 | 45 | NNW | SSE | S | 3.1 | 3.1 | 2.1 | 2.8 | 25.8 | ○ | H2 | × |
| 18 | 曇 | 15.0 | 20.0 | 26.2 | 51 | SSE | SSE | S | 1.5 | 5.2 | 5.2 | 4.0 | 19.0 | ○ | H5 | ○ |
| 19 | 雨 | 9.0 | 15.0 | 24.2 | 88 | NW | SW | NNE | 1.5 | 4.1 | 2.1 | 2.6 | 6.0 | × | F2 | × |
| 20 | 晴 | 25.0 | 15.0 | 27.3 | 51 | NE | E | SSE | 2.6 | 2.1 | 3.1 | 2.6 | 21.74) | ○ | F3 | × |
| 21 | 晴 | 30.0 | 25.0 | 25.7 | 28 | NNW | NNW | NW | 5.7 | 4.6 | 4.1 | 4.8 | 26.0 | ○ | H2 | × |
| 22 | 曇 | 15.0 | 20.0 | 26.0 | 37 | S | S | SSW | 4.1 | 5.2 | 5.7 | 5.0 | 23.8 | ○ | H4 | ○ |
| 23 | 曇 | 20.0 | 10.0 | 27.1 | 47 | NNE | SSE | SSE | 1.0 | 4.6 | 4.6 | 3.4 | 23.4 | ○ | H4 | × |
| 24 | 曇 | 20.0 | 25.0 | 26.0 | 40 | S | SE | SE | 3.1 | 3.1 | 2.6 | 2.9 | 20.2 | ○ | F3 | ○ |
| 25 | 曇 | 20.0 | 20.0 | 26.1 | 50 | N | E | ENE | 2.6 | 3.1 | 2.1 | 2.6 | 19.7 | ○ | H3 | × |
| 26 | 晴 | 20.0 | 20.0 | 30.9 | 32 | NNW | ENE | E | 2.1 | 2.1 | 3.1 | 2.4 | 27.6 | ○ | H2 | × |
| 27 | 晴 | 15.0 | 20.0 | 30.2 | 44 | NNE | S | SE | 2.6 | 2.6 | 4.1 | 3.1 | 26.8 | ○ | H2 | × |
| 28 | 曇 | 10.0 | 10.0 | 26.8 | 60 | ENE | SSE | SSE | 1.5 | 4.1 | 5.2 | 3.6 | 19.5 | ○ | H5 | × |
| 29 | 雨 | 10.0 | 15.0 | 22.8 | 67 | NNE | N | N | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 5.0 | × | L3 | × |
| 30 | 晴 | 30.0 | 20.0 | 29.6 | 40 | N | NW | S | 3.1 | 1.5 | 5.2 | 3.3 | 26.1 | ○ | H2 | × |
| 31 | 晴 | 20.0 | 20.0 | 32.2 | 33 | N | NNW | N | 1.5 | 2.6 | 2.1 | 2.1 | 26.8 | ○ | F3 | × |

| 日 | 天 気 | 視程 km | | 最高 気温 | 12 時 湿 度 | 風 向 | | | 風 速 m/s | | | | 全 天 日 射 量 MJ/m ² | 1.28 MJ/m ² が2時 間以 上 | 天 気 図 型 | ポ テ ン シ ャ ル |
|----|--------|----------|------|----------|-------------------|-----|------|------|------------|------|------|-----|--|---|------------------|----------------------------|
| | | 9 時 | 12 時 | ℃ | % | 9 時 | 12 時 | 15 時 | 9 時 | 12 時 | 15 時 | 平均 | | | | |
| 1 | 晴 | 20.0 | 20.0 | 27.7 | 37 | SE | SSE | ESE | 2.1 | 5.2 | 4.1 | 3.8 | 26.5 | ○ | H2 | ○ |
| 2 | 曇 | 20.0 | 20.0 | 28.7 | 45 | SSE | SSE | SSE | 3.6 | 5.2 | 5.2 | 4.7 | 21.8 | ○ | H5 | ○ |
| 3 | 雨 | 4.0 | 5.0 | 22.9 | 96 | S | NNW | S | 1.0 | 3.1 | 0.5 | 1.5 | 4.9 | × | F2 | × |
| 4 | 曇 | 40.0 | 30.0 | 29.1 | 27 | NNW | NNW | NW | 5.7 | 5.2 | 5.7 | 5.5 | 26.8 | ○ | H1 | × |
| 5 | 曇 | 30.0 | 20.0 | 22.5 | 54 | SE | S | SSE | 3.1 | 3.1 | 1.5 | 2.6 | 9.8 | ○ | H5 | × |
| 6 | 曇 | 20.0 | 25.0 | 24.6 | 54 | NNW | NNW | SSE | 2.6 | 1.5 | 2.6 | 2.2 | 15.5 | ○ | F3 | × |
| 7 | 晴 | 20.0 | 20.0 | 25.5 | 47 | SE | ESE | SSE | 3.1 | 4.1 | 5.2 | 4.1 | 24.1 | ○ | H2 | ○ |
| 8 | 曇 | 15.0 | 20.0 | 25.3 | 48 | S | SSW | S | 3.1 | 4.1 | 4.6 | 3.9 | 17.4 | ○ | F3 | ○ |
| 9 | 雨 | 6.0 | 10.0 | 21.9 | 89 | NW | WNW | S | 4.6 | 1.5 | 2.6 | 2.9 | 6.1 | × | L2 | × |
| 10 | 曇 | 20.0 | 20.0 | 27.8 | 55 | SSE | S | SSE | 3.1 | 2.6 | 5.2 | 3.6 | 22.7 | ○ | H2 | ○ |
| 11 | 曇 | 10.0 | 15.0 | 27.5 | 59 | W | SSE | SE | 1.5 | 5.2 | 5.2 | 4.0 | 19.0 | ○ | F3 | × |
| 12 | 雨 | 10.0 | 10.0 | 25.0 | 79 | N | NE | ENE | 1.0 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 7.4 | × | L2 | × |
| 13 | 曇 | 7.0 | 10.0 | 29.0 | 59 | SSE | SE | SSE | 1.5 | 3.1 | 5.2 | 3.3 | 17.5 | ○ | F3 | ○ |
| 14 | 曇 | 5.0 | 10.0 | 26.8 | 69 | S | S | SSE | 2.6 | 1.5 | 3.1 | 2.4 | 11.8 | ○ | F3 | ○ |
| 15 | 曇 | 10.0 | 10.0 | 30.8 | 51 | NW | SE | SSE | 1.5 | 3.1 | 5.7 | 3.4 | 25.0 | ○ | F3 | × |
| 16 | 曇 | 7.0 | 6.0 | 27.2 | 73 | WNW | SSE | SE | 1.0 | 2.1 | 3.1 | 2.1 | 11.7 | ○ | F3 | × |
| 17 | 雨 | 15.0 | 7.0 | 24.8 | 91 | N | WNW | E | 2.1 | 2.6 | 1.5 | 2.1 | 8.8 | × | F3 | × |
| 18 | 曇 | 15.0 | 20.0 | 26.1 | 62 | E | SE | SE | 4.1 | 3.6 | 2.6 | 3.4 | 10.1 | ○ | L2 | × |
| 19 | 雨 | 6.0 | 8.0 | 20.8 | 89 | ENE | E | ENE | 3.1 | 2.6 | 3.1 | 2.9 | 6.0 | × | L2 | × |
| 20 | 曇 | 20.0 | 20.0 | 26.9 | 55 | W | SSE | S | 1.0 | 1.5 | 3.6 | 2.0 | 24.7 | ○ | F3 | × |
| 21 | 雨 | 15.0 | 15.0 | 22.8 | 77 | W | SW | SSW | 1.0 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 5.9 | × | F3 | × |
| 22 | 曇 | 15.0 | 15.0 | 26.8 | 63 | ENE | SE | S | 2.1 | 2.1 | 3.6 | 2.6 | 15.0 | ○ | H3 | × |
| 23 | 曇 | 20.0 | 20.0 | 28.8 | 59 | S | SSE | SE | 1.5 | 3.6 | 4.1 | 3.1 | 20.5 | ○ | F3 | ○ |
| 24 | 晴 | 15.0 | 15.0 | 29.9 | 53 | NW | SE | S | 1.0 | 2.6 | 4.6 | 2.7 | 27.4 | ○ | H3 | × |
| 25 | 晴 | 10.0 | 15.0 | 28.7 | 62 | E | ESE | ESE | 2.6 | 3.6 | 5.7 | 4.0 | 20.7 | ○ | H3 | × |
| 26 | 雨 | 15.0 | 15.0 | 25.6 | 70 | ENE | SSE | SSE | 1.0 | 2.1 | 3.6 | 2.2 | 7.3 | × | L2 | × |
| 27 | 雨 | 8.0 | 15.0 | 25.5 | 94 | NW | SW | SSE | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 5.6 | × | L2 | × |
| 28 | 晴 | 20.0 | 20.0 | 31.4 | 49 | W | SE | ESE | 1.5 | 4.1 | 3.6 | 3.1 | 22.6 | ○ | F3 | × |
| 29 | 晴 | 20.0 | 15.0 | 26.3 | 53 | NW | SE | S | 1.5 | 4.6 | 4.1 | 3.4 | 21.8 | ○ | H2 | × |
| 30 | 曇 | 15.0 | 20.0 | 26.7 | 59 | S | S | SSE | 1.5 | 2.6 | 3.1 | 2.4 | 14.9 | ○ | F3 | ○ |

| 日 | 天 気 | 視程 km | | 最高 気温 | 12 時 湿度 | 風 向 | | | 風 速 m/s | | | | 全天 日射 量 MJ/m ² | 1.28 MJ/m ² が2時 間以 上 | 天 気 図 型 | ポ テン シ ヤ ル |
|----|--------|----------|------|----------|---------------|-----|------|------|------------|------|------|-----|------------------------------------|---|------------------|------------------------|
| | | 9 時 | 12 時 | °C | % | 9 時 | 12 時 | 15 時 | 9 時 | 12 時 | 15 時 | 平均 | | | | |
| 1 | 雨 | 3.0 | 4.0 | 22.4 | 97 | E | SE | NNW | 3.2 | 1.5 | 2.4 | 2.4 | 2.6 | × | L2 | × |
| 2 | 雨 | 8.0 | 7.0 | 25.0 | 94 | NW | SSE | S | 1.5 | 2.8 | 2.3 | 2.2 | 6.7 | × | F3 | × |
| 3 | 雨 | 2.0 | 5.0 | 23.4 | 100 | NW | SSE | SE | 2.2 | 2.0 | 1.1 | 1.8 | 3.6 | × | F3 | × |
| 4 | 雨 | 4.0 | 8.0 | 25.9 | 85 | ENE | SE | SW | 1.0 | 2.6 | 2.0 | 1.9 | 6.4 | × | F2 | × |
| 5 | 雨 | 5.0 | 10.0 | 21.9 | 89 | NNE | NNE | N | 2.2 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 4.4 | × | F2 | × |
| 6 | 雨 | 5.0 | 7.0 | 21.1 | 93 | E | ESE | ENE | 1.8 | 2.1 | 2.3 | 2.1 | 3.7 | × | F3 | × |
| 7 | 雨 | 10.0 | 10.0 | 24.3 | 80 | NW | WSW | WSW | 1.6 | 1.2 | 1.7 | 1.5 | 7.3 | × | F3 | × |
| 8 | 雨 | 5.0 | 6.0 | 26.6 | 77 | ENE | NW | S | 1.0 | 1.5 | 2.4 | 1.6 | 8.7 | ○ | F3 | × |
| 9 | 雨 | 4.0 | 8.0 | 20.4 | 94 | NE | NNE | NNW | 2.6 | 1.4 | 1.1 | 1.7 | 3.5 | × | F3 | × |
| 10 | 晴 | 10.0 | 10.0 | 28.9 | 64 | WNW | SSE | SSE | 0.7 | 2.6 | 3.9 | 2.4 | 24.4 | ○ | F3 | × |
| 11 | 晴 | 10.0 | 10.0 | 31.3 | 61 | W | SSE | S | 1.5 | 3.2 | 4.9 | 3.2 | 26.7 | ○ | H2 | × |
| 12 | 晴 | 15.0 | 7.0 | 32.0 | 61 | NW | S | SSE | 1.4 | 3.9 | 5.4 | 3.6 | 26.4 | ○ | H5 | × |
| 13 | 曇 | 20.0 | 25.0 | 34.2 | 49 | SSE | S | SSW | 4.8 | 6.6 | 8.7 | 6.7 | 26.1 | ○ | H5 | × |
| 14 | 晴 | 40.0 | 30.0 | 34.3 | 43 | SSW | S | S | 6.3 | 7.5 | 7.5 | 7.1 | 28.5 | ○ | L1 | × |
| 15 | 晴 | 30.0 | 20.0 | 33.2 | 52 | S | SSE | SSE | 2.9 | 6.2 | 6.1 | 5.1 | 28.2 | ○ | H5 | × |
| 16 | 曇 | 8.0 | 10.0 | 28.9 | 92 | SSE | SE | SSE | 5.3 | 5.2 | 4.6 | 5.0 | 7.7 | × | T | × |
| 17 | 雨 | 10.0 | 20.0 | 30.4 | 90 | SE | S | S | 5.2 | 5.2 | 7.2 | 5.9 | 12.5 | ○ | L2 | × |
| 18 | 雨 | 20.0 | 20.0 | 29.9 | 63 | S | S | S | 6.7 | 7.2 | 4.6 | 6.2 | 11.5 | ○ | L1 | × |
| 19 | 晴 | 40.0 | 20.0 | 34.8 | 54 | SSE | SE | SSE | 1.5 | 4.1 | 4.1 | 3.2 | 23.4 | ○ | H2 | ○ |
| 20 | 晴 | 20.0 | 15.0 | 33.5 | 62 | NE | ESE | SSE | 2.6 | 3.6 | 5.2 | 3.8 | 20.0 | ○ | H2 | × |
| 21 | 晴 | 10.0 | 10.0 | 34.9 | 55 | SSE | SSE | S | 1.0 | 4.1 | 6.2 | 3.8 | 26.9 | ○ | H4 | ○ |
| 22 | 晴 | 30.0 | 30.0 | 32.8 | 47 | S | S | SSW | 7.2 | 8.8 | 9.3 | 8.4 | 28.0 | ○ | H4 | × |
| 23 | 曇 | 20.0 | 20.0 | 30.4 | 75 | S | SSW | SSW | 5.7 | 4.1 | 5.2 | 5.0 | 13.2 | ○ | H4 | ○ |
| 24 | 晴 | 25.0 | 20.0 | 33.9 | 64 | WNW | SSE | S | 0.5 | 3.6 | 2.1 | 2.1 | 16.6 | ○ | H4 | × |
| 25 | 曇 | 10.0 | 7.0 | 33.1 | 64 | S | SE | SSE | 1.5 | 3.6 | 3.6 | 2.9 | 20.4 | ○ | H4 | ○ |
| 26 | 曇 | 15.0 | 10.0 | 35.8 | 56 | N | SE | SSE | 1.0 | 3.1 | 4.1 | 2.7 | 24.2 | ○ | H4 | × |
| 27 | 晴 | 15.0 | 8.0 | 35.0 | 58 | N | SSE | SSE | 0.5 | 3.6 | 4.1 | 2.7 | 25.0 | ○ | H4 | × |
| 28 | 晴 | 10.0 | 10.0 | 34.1 | 63 | NNW | NNE | NE | 1.0 | 2.1 | 3.1 | 2.1 | 17.7 | ○ | H4 | × |
| 29 | 曇 | 10.0 | 15.0 | 32.5 | 63 | NW | SE | SSE | 1.5 | 2.1 | 4.6 | 2.7 | 13.6 | ○ | H4 | × |
| 30 | 雨 | 8.0 | 10.0 | 34.3 | 66 | W | SSE | SSW | 2.1 | 3.1 | 3.1 | 2.8 | 12.3 | ○ | H4 | × |
| 31 | 晴 | 10.0 | 10.0 | 35.0 | 53 | WSW | S | SSE | 1.0 | 3.1 | 4.1 | 2.7 | 21.0 | ○ | H4 | ○ |

| 日 | 天 気 | 視程 km | | 最高 気温 | 12 時 湿度 | 風 向 | | | 風 速 m/s | | | | 全天 日射 量 MJ/m ² | 1.28 MJ/m ² が2時 間以 上 | 天 気 図 型 | ポ テン シ ヤ ル |
|----|--------|----------|------|----------|---------------|-----|------|------|------------|------|------|-----|------------------------------------|---|------------------|------------------------|
| | | 9 時 | 12 時 | °C | % | 9 時 | 12 時 | 15 時 | 9 時 | 12 時 | 15 時 | 平均 | | | | |
| 1 | 晴 | 7.0 | 5.0 | 35.3 | 61 | SW | SSE | SE | 0.9 | 3.0 | 4.5 | 2.8 | 22.1 | ○ | H4 | ○ |
| 2 | 晴 | 10.0 | 8.0 | 35.1 | 56 | S | SSE | SSE | 1.1 | 3.7 | 4.8 | 3.2 | 23.8 | ○ | H4 | ○ |
| 3 | 晴 | 15.0 | 8.0 | 35.0 | 60 | S | SE | SSE | 1.0 | 4.1 | 5.7 | 3.6 | 24.9 | ○ | H4 | ○ |
| 4 | 晴 | 8.0 | 8.0 | 35.1 | 58 | NNW | S | S | 1.0 | 4.1 | 4.6 | 3.2 | 24.8 | ○ | H4 | × |
| 5 | 晴 | 20.0 | 20.0 | 35.2 | 50 | SSW | S | SSE | 2.6 | 5.7 | 6.7 | 5.0 | 26.1 | ○ | H4 | ○ |
| 6 | 晴 | 20.0 | 20.0 | 35.9 | 57 | SW | SSE | SE | 1.5 | 4.6 | 4.6 | 3.6 | 25.5 | ○ | H4 | ○ |
| 7 | 晴 | 15.0 | 15.0 | 37.7 | 46 | NNW | NW | SSE | 2.6 | 2.1 | 3.6 | 2.8 | 21.1 | ○ | H3 | × |
| 8 | 晴 | 10.0 | 20.0 | 32.6 | 60 | ENE | ENE | ENE | 4.1 | 2.1 | 2.6 | 2.9 | 16.3 | ○ | H3 | × |
| 9 | 晴 | 15.0 | 15.0 | 33.4 | 53 | N | E | E | 2.1 | 2.1 | 3.6 | 2.6 | 16.1 | ○ | H3 | × |
| 10 | 曇 | 15.0 | 15.0 | 31.9 | 60 | NNW | NE | SE | 2.6 | 2.6 | 3.1 | 2.8 | 13.0 | ○ | T | × |
| 11 | 曇 | 15.0 | 20.0 | 35.5 | 50 | N | ENE | NE | 2.6 | 2.6 | 4.1 | 3.1 | 20.1 | ○ | T | × |
| 12 | 曇 | 20.0 | 15.0 | 33.7 | 62 | SSW | S | SSE | 1.0 | 2.6 | 3.1 | 2.2 | 13.6 | ○ | H5 | ○ |
| 13 | 雨 | 8.0 | 15.0 | 30.5 | 65 | SSW | SSW | SSE | 2.6 | 4.1 | 4.6 | 3.8 | 10.8 | ○ | L2 | × |
| 14 | 曇 | 8.0 | 10.0 | 31.8 | 69 | NNE | NNW | NNE | 2.6 | 2.1 | 1.0 | 1.9 | 12.3 | ○ | F2 | × |
| 15 | 晴 | 20.0 | 20.0 | 33.1 | 60 | SSE | SSE | S | 2.1 | 2.6 | 3.1 | 2.6 | 21.4 | ○ | H2 | ○ |
| 16 | 曇 | 10.0 | 20.0 | 31.9 | 61 | NNE | NE | E | 3.1 | 2.6 | 2.6 | 2.8 | 16.2 | ○ | F3 | × |
| 17 | 雨 | 3.5 | 15.0 | 28.0 | 88 | SSE | ESE | SSE | 2.6 | 3.6 | 5.7 | 4.0 | 4.0 | × | L2 | × |
| 18 | 曇 | 30.0 | 30.0 | 31.9 | 80 | SSW | S | SSW | 4.1 | 3.1 | 4.1 | 3.8 | 13.3 | ○ | F2 | ○ |
| 19 | 曇 | 20.0 | 20.0 | 31.4 | 56 | ENE | SE | SSE | 2.6 | 5.7 | 5.2 | 4.5 | 17.9 | ○ | F3 | × |
| 20 | 雨 | 5.0 | 9.0 | 27.0 | 90 | NW | NW | W | 2.6 | 2.1 | 1.5 | 2.1 | 4.3 | × | F2 | × |
| 21 | 曇 | 15.0 | 10.0 | 29.4 | 72 | ENE | N | S | 2.1 | 1.5 | 2.1 | 1.9 | 7.0 | × | F2 | × |
| 22 | 晴 | 20.0 | 15.0 | 32.7 | 70 | S | SSE | S | 2.6 | 6.2 | 4.1 | 4.3 | 19.5 | ○ | F2 | ○ |
| 23 | 曇 | 20.0 | 20.0 | 31.4 | 61 | NE | NNE | N | 2.1 | 3.1 | 2.6 | 2.6 | 15.5 | ○ | F2 | × |
| 24 | 曇 | 20.0 | 20.0 | 29.3 | 58 | NNE | NNE | ENE | 4.6 | 3.1 | 4.1 | 3.9 | 11.6 | ○ | H3 | × |
| 25 | 曇 | 20.0 | 20.0 | 22.9 | 69 | NE | ENE | ENE | 3.6 | 3.6 | 4.1 | 3.8 | 5.4 | × | H3 | × |
| 26 | 雨 | 3.0 | 3.0 | 21.3 | 99 | NNW | NW | NW | 3.6 | 3.6 | 4.1 | 3.8 | 3.8 | × | L1 | × |
| 27 | 曇 | 30.0 | 30.0 | 27.3 | 71 | NW | E | ENE | 3.1 | 2.1 | 2.1 | 2.4 | 11.9 | × | H3 | × |
| 28 | 曇 | 15.0 | 15.0 | 22.9 | 79 | N | NNE | NE | 2.1 | 3.1 | 2.6 | 2.6 | 3.7 | ○ | H3 | × |
| 29 | 雨 | 5.0 | 4.0 | 21.0 | 99 | NNW | NNW | NNW | 2.6 | 2.1 | 2.1 | 2.3 | 3.1 | × | H3 | × |
| 30 | 雨 | 15.0 | 10.0 | 22.5 | 94 | W | E | ENE | 1.0 | 2.6 | 0.5 | 1.4 | 2.5 | × | F2 | × |
| 31 | 雨 | 6.0 | 9.0 | 24.1 | 96 | NE | E | NW | 2.6 | 1.5 | 1.5 | 1.9 | 3.5 | × | F2 | × |

| 日 | 天 気 | 視程 km | | 最高 気温 | 12 時 湿度 | 風 向 | | | 風 速 m/s | | | | 全天 日射 量 MJ/m ² | 1.28 MJ/m ² が2時 間以 上 | 天 気 図 型 | ポ テ ン シ ヤ ル |
|----|--------|----------|------|----------|---------------|-----|------|------|------------|------|------|-----|------------------------------------|---|------------------|----------------------------|
| | | 9 時 | 12 時 | °C | % | 9 時 | 12 時 | 15 時 | 9 時 | 12 時 | 15 時 | 平均 | | | | |
| 1 | 雨 | 7.0 | 6.0 | 26.5 | 100 | NE | NNW | SSE | 0.5 | 1.0 | 2.6 | 1.4 | 6.8 | × | L1 | × |
| 2 | 曇 | 15.0 | 15.0 | 31.5 | 80 | S | SSW | S | 6.2 | 6.2 | 6.7 | 6.4 | 11.27) | ○ | F2 | × |
| 3 | 曇 | 15.0 | 15.0 | 30.4 | 64 | N | W | SSE | 2.1 | 1.0 | 2.6 | 1.9 | 12.1 | ○ | F3 | × |
| 4 | 雨 | 15.0 | 15.0 | 30.1 | 64 | WNW | S | S | 2.1 | 1.5 | 3.6 | 2.4 | 16.3 | ○ | F3 | × |
| 5 | 曇 | 20.0 | 10.0 | 29.3 | 51 | E | ENE | E | 2.1 | 2.6 | 2.1 | 2.3 | 13.1 | ○ | H3 | × |
| 6 | 雨 | 10.0 | 10.0 | 27.5 | 73 | SSE | W | N | 2.1 | 1.0 | 1.0 | 1.4 | 6.8 | × | F2 | × |
| 7 | 雨 | 8.0 | 5.0 | 26.1 | 100 | NE | NNE | N | 1.0 | 1.5 | 1.0 | 1.2 | 4.4 | × | F2 | × |
| 8 | 雨 | 8.0 | 4.0 | 21.0 | 100 | N | NW | N | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | × | F2 | × |
| 9 | 雨 | 5.0 | 6.0 | 25.3 | 97 | E | SE | SSE | 1.5 | 2.6 | 5.2 | 3.1 | 2.7 | × | L2 | × |
| 10 | 雨 | 8.0 | 8.0 | 23.5 | 94 | E | SSE | NNE | 2.6 | 4.1 | 2.1 | 2.9 | 2.9 | × | L1 | × |
| 11 | 晴 | 20.0 | 20.0 | 29.3 | 56 | NNW | E | SE | 2.6 | 1.5 | 4.1 | 2.7 | 21.3 | ○ | L1 | × |
| 12 | 晴 | 15.0 | 15.0 | 29.5 | 63 | W | SSE | SE | 1.0 | 3.6 | 5.2 | 3.3 | 19.2 | ○ | H4 | × |
| 13 | 曇 | 20.0 | 20.0 | 27.5 | 70 | SSW | S | SSW | 4.1 | 5.7 | 5.2 | 5.0 | 8.1 | × | F1 | × |
| 14 | 曇 | 20.0 | 20.0 | 27.3 | 58 | NNE | ENE | ENE | 2.6 | 3.1 | 3.6 | 3.1 | 13.3 | ○ | H3 | × |
| 15 | 曇 | 20.0 | 20.0 | 27.5 | 51 | NE | ENE | NE | 2.6 | 3.6 | 3.6 | 3.3 | 17.5 | ○ | H3 | × |
| 16 | 曇 | 20.0 | 20.0 | 25.2 | 58 | NE | NE | ENE | 2.6 | 3.6 | 2.6 | 2.9 | 8.5 | × | H3 | × |
| 17 | 雨 | 3.0 | 3.0 | 18.9 | 98 | N | N | N | 3.1 | 2.6 | 3.1 | 2.9 | 2.6 | × | L2 | × |
| 18 | 雨 | 8.0 | 6.0 | 23.9 | 95 | WNW | NNE | ESE | 2.1 | 2.1 | 1.0 | 1.7 | 6.5 | × | L1 | × |
| 19 | 曇 | 20.0 | 15.0 | 29.3 | 58 | NNW | WNW | NW | 2.6 | 1.5 | 2.1 | 2.1 | 18.9 | ○ | H3 | × |
| 20 | 晴 | 20.0 | 20.0 | 28.4 | 46 | NNW | NE | NE | 3.1 | 2.6 | 2.6 | 2.8 | 18.7 | ○ | H3 | × |
| 21 | 曇 | 20.0 | 25.0 | 27.5 | 49 | NW | ENE | E | 2.1 | 1.5 | 2.6 | 2.1 | 17.1 | ○ | H3 | × |
| 22 | 晴 | 20.0 | 20.0 | 28.5 | 40 | NW | NE | ENE | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 20.7 | ○ | H3 | × |
| 23 | 晴 | 20.0 | 20.0 | 27.2 | 40 | NNW | S | SSE | 1.5 | 3.6 | 3.1 | 2.7 | 19.1 | ○ | H3 | × |
| 24 | 曇 | 10.0 | 10.0 | 23.0 | 72 | NNE | N | N | 2.1 | 2.1 | 2.6 | 2.3 | 6.0 | × | F3 | × |
| 25 | 雨 | 4.0 | 4.0 | 19.5 | 98 | NW | NNW | N | 2.6 | 3.1 | 2.6 | 2.8 | 2.1 | × | F3 | × |
| 26 | 曇 | 10.0 | 10.0 | 24.6 | 80 | NW | NNE | S | 2.6 | 1.0 | 1.0 | 1.5 | 8.9 | × | F3 | × |
| 27 | 曇 | 8.0 | 15.0 | 24.5 | 79 | NNE | N | NE | 2.1 | 1.0 | 1.5 | 1.5 | 5.6 | × | F3 | × |
| 28 | 晴 | 15.0 | 15.0 | 27.8 | 52 | S | SSE | S | 1.5 | 3.6 | 4.6 | 3.2 | 18.9 | ○ | H2 | ○ |
| 29 | 曇 | 20.0 | 20.0 | 26.6 | 43 | N | NNE | WNW | 3.1 | 2.1 | 3.6 | 2.9 | 13.2 | ○ | H3 | × |
| 30 | 曇 | 30.0 | 30.0 | 25.8 | 27 | NW | NNW | NW | 5.2 | 3.6 | 1.5 | 3.4 | 18.5 | ○ | H2 | × |

| 日 | 天 気 | 視程 km | | 最高 気温 | 12 時 湿度 | 風 向 | | | 風 速 m/s | | | | 全天 日射 量 MJ/m ² | 1.28 MJ/m ² が2時 間以 上 | 天 気 図 型 | ポ テン シ ヤ ル |
|----|--------|----------|------|----------|---------------|-----|------|------|------------|------|------|-----|------------------------------------|---|------------------|------------------------|
| | | 9 時 | 12 時 | °C | % | 9 時 | 12 時 | 15 時 | 9 時 | 12 時 | 15 時 | 平均 | | | | |
| 1 | 雨 | 10.0 | 20.0 | 23.4 | 69 | NW | SSE | S | 0.5 | 3.1 | 6.7 | 3.4 | 5.3 | × | H5 | × |
| 2 | 曇 | 30.0 | 25.0 | 28.1 | 51 | NW | NW | NW | 3.1 | 5.2 | 2.1 | 3.5 | 12.1 | ○ | H1 | × |
| 3 | 晴 | 20.0 | 20.0 | 26.7 | 54 | NE | SSE | SSE | 1.0 | 2.1 | 4.1 | 2.4 | 18.3 | ○ | H1 | × |
| 4 | 曇 | 20.0 | 20.0 | 27.1 | 50 | NW | SSE | E | 2.6 | 3.1 | 2.6 | 2.8 | 16.8 | ○ | H3 | × |
| 5 | 曇 | 10.0 | 20.0 | 20.1 | 45 | NE | NNE | E | 4.1 | 2.6 | 1.5 | 2.7 | 8.7 | × | H3 | × |
| 6 | 晴 | 20.0 | 20.0 | 22.4 | 48 | NNW | NNW | NE | 2.6 | 3.1 | 3.6 | 3.1 | 15.2 | ○ | H3 | × |
| 7 | 晴 | 20.0 | 20.0 | 22.4 | 28 | N | NNE | NNE | 4.1 | 5.2 | 4.6 | 4.6 | 19.7 | ○ | H3 | × |
| 8 | 晴 | 30.0 | 30.0 | 24.6 | 27 | WNW | WNW | NW | 8.2 | 8.8 | 4.6 | 7.2 | 19.6 | ○ | H1 | × |
| 9 | 晴 | 15.0 | 20.0 | 25.5 | 34 | WNW | SSW | S | 4.1 | 2.6 | 5.2 | 4.0 | 17.2 | ○ | H4 | × |
| 10 | 曇 | 10.0 | 15.0 | 20.4 | 72 | N | WSW | S | 1.0 | 1.0 | 2.6 | 1.5 | 5.6 | × | F3 | × |
| 11 | 雨 | 5.0 | 10.0 | 21.0 | 93 | NW | SSE | SSW | 1.0 | 1.0 | 3.1 | 1.7 | 3.5 | × | F2 | × |
| 12 | 晴 | 15.0 | 20.0 | 23.1 | 54 | N | NE | S | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 14.0 | ○ | H1 | × |
| 13 | 晴 | 20.0 | 30.0 | 24.2 | 43 | E | SSE | SSE | 0.5 | 3.6 | 2.1 | 2.1 | 17.7 | ○ | H1 | × |
| 14 | 晴 | 20.0 | 30.0 | 23.2 | 41 | NNE | WNW | S | 2.6 | 2.6 | 3.6 | 2.9 | 15.5 | ○ | H2 | × |
| 15 | 晴 | 15.0 | 20.0 | 23.1 | 51 | NNW | N | S | 2.6 | 1.5 | 2.1 | 2.1 | 15.7 | ○ | H2 | × |
| 16 | 雨 | 6.0 | 4.0 | 17.6 | 94 | NNW | NNW | NNW | 2.1 | 3.1 | 4.1 | 3.1 | 1.8 | × | F3 | × |
| 17 | 雨 | 6.0 | 4.0 | 20.3 | 93 | NW | NNW | NNE | 2.1 | 2.6 | 2.1 | 2.3 | 3.8 | × | H3 | × |
| 18 | 晴 | 15.0 | 10.0 | 23.9 | 64 | N | NNE | ENE | 1.5 | 1.5 | 2.1 | 1.7 | 12.3 | ○ | H5 | × |
| 19 | 晴 | 15.0 | 20.0 | 24.3 | 40 | NNW | ENE | ENE | 2.6 | 2.6 | 3.6 | 2.9 | 16.5 | ○ | H3 | × |
| 20 | 曇 | 10.0 | 7.0 | 23.9 | 61 | NW | ESE | SSE | 1.5 | 1.0 | 3.1 | 1.9 | 12.4 | ○ | F1 | × |
| 21 | 曇 | 15.0 | 20.0 | 20.8 | 56 | ENE | ENE | E | 3.1 | 4.1 | 2.1 | 3.1 | 9.9 | ○ | H3 | × |
| 22 | 晴 | 10.0 | 10.0 | 23.2 | 57 | NNW | E | NE | 2.1 | 3.6 | 4.1 | 3.3 | 13.6 | ○ | H3 | × |
| 23 | 曇 | 15.0 | 15.0 | 21.3 | 63 | N | N | NE | 1.5 | 2.1 | 2.1 | 1.9 | 8.2 | ○ | H3 | × |
| 24 | 晴 | 7.0 | 7.0 | 23.9 | 65 | W | SE | S | 1.0 | 2.1 | 3.1 | 2.1 | 13.2 | ○ | F1 | × |
| 25 | 晴 | 20.0 | 20.0 | 19.9 | 26 | NW | NW | N | 6.2 | 5.2 | 5.2 | 5.5 | 16.9 | ○ | H1 | × |
| 26 | 晴 | 30.0 | 30.0 | 20.4 | 32 | NNW | W | SSE | 3.6 | 1.5 | 3.1 | 2.7 | 16.1 | ○ | H2 | × |
| 27 | 晴 | 25.0 | 15.0 | 24.9 | 44 | E | S | S | 1.0 | 7.7 | 6.2 | 5.0 | 15.0 | ○ | H5 | × |
| 28 | 晴 | 15.0 | 10.0 | 26.1 | 42 | NW | WNW | ENE | 2.6 | 2.6 | 2.1 | 2.4 | 14.3 | ○ | H1 | × |
| 29 | 曇 | 15.0 | 15.0 | 19.1 | 60 | NE | N | ESE | 2.6 | 1.5 | 2.6 | 2.2 | 6.2 | × | H1 | × |
| 30 | 曇 | 15.0 | 20.0 | 21.6 | 45 | NW | NNE | S | 2.1 | 0.5 | 3.6 | 2.1 | 12.0 | ○ | H1 | × |
| 31 | 曇 | 20.0 | 15.0 | 16.6 | 58 | NE | NE | NE | 3.1 | 2.6 | 2.6 | 2.8 | 5.0 | × | H3 | × |

気象データの説明

① 天気

9時、12時、15時の平均的天気状況を示す。ただし、9時、12時、15時のうちいずれかに降雨があった場合は雨とする。

② ポテンシャル日

光化学オキシダントが高濃度発生する気象条件該当日である。条件は以下のとおり。

| 要素 | 内容 |
|-------|--|
| 全天日射量 | 9時～15時の間に1.28MJ/m ² (30cal/cm ² /hr)が2時間以上 |
| 風速 | 9時、12時、15時の3回の平均風速が5m/s以下 |
| 風向 | 9時～15時に南成分の風 |
| 気温 | 最高気温が24℃以上 |
| 天気 | 9時、12時、15時に晴れ(うす曇も含む)と曇り |

③ 天気図型

| | | | |
|--|-----------------------------------|--|-----------------------|
| | H1 西高東低型 | | L2 本州付近の低気圧 |
| | H2 移動性高気圧型 | | L3 本州南沖の低気圧 |
| | H3 北高型 | | F1 日本海を南下する前線 |
| | H4 南高北低型 (夏型) | | F2 本州付近を通過中の前線 |
| | H5 移動性高気圧の 後面または東高西 低の夏型 | | F3 本州南沖に停滞する 前線 |
| | L1 日本海低気圧 | | T 本州南沖の台風 |

(3) 通知(参考)

環大企第308号
昭和62年6月10日

各都道府県知事
北九州市市長 殿

環境庁大気保全局長

光化学オキシダントに係る緊急時発令状況等 の報告について(依頼)

標記については、昭和47年6月1日付け環大企第92号「光化学スモッグの発生防止等に関する暫定措置について」の記の5に基づき、報告願っているところであるが、緊急時発令状況等の把握を的確に行うため、今後下記事項に留意の上、別添「光化学オキシダントに係る緊急時発令状況等報告要領」に従い、高濃度出現状況及び被害届出状況等の報告をされるようお願いする。

なお、「光化学スモッグの発生防止等に関する暫定措置について」の記の5に基づく報告は廃止する。

記

1. 光化学オキシダント注意報、警報等の周知を徹底し、又はその被害の状況を的確に把握するためには、貴都道府県・市内において市町村及び保健所、教育委員会等の関係機関の間で、緊密な連絡協力を行うことが重要であるので、関係機関の間の連絡協力体制の整備・確立に努められたい。
2. 光化学オキシダント注意報、警報等を発令した場合、住民に対し、迅速に周知が図れるよう、報道機関との間においても緊密な連絡協力体制の確立に努めること。

3. 光化学オキシダントに係る被害の状況を的確に把握するため、次の点に配慮されたい。

- ① 広報等を通じて光化学オキシダントに係る被害症状、被害届出の方法等についての知識の普及、周知に努めること。

- ② 従来の被害届出状況をみると、小中学校等の教育機関からの通報によるものが大部分であり、その夏期休暇中の被害状況が十分把握されていないと懸念されることにかんがみ、同期間中における学童の被害発生状況の把握が適切に行えるよう、教育委員会等と連絡を取りつつ、父兄会等を通じ、光化学オキシダントに係る被害症状、被害届出の方法等についての知識の普及・周知に努めること。

(別添) 光化学オキシダントに係る緊急時発令状況等報告要領

1. 光化学オキシダント緊急時発令状況

光化学オキシダントに関し、注意報、警報、重大緊急時警報を発令した場合には、別添様式1により1か月毎に取りまとめ、翌月の10日までに報告すること。

2. 光化学オキシダント被害届出状況

光化学オキシダントによると思われる被害届出があった場合には、別紙様式2により、1か月毎に取りまとめ、翌月の10日までに報告すること。

また、小中学校等における20人以上の集団的被害又は四肢のけいれん、呼吸困難等の重症被害が発生した場合には、被害状況が集計された段階で直ちに別紙様式3により報告するとともに、調査の進展に応じてその概要を報告すること。

(注) 本要領1.において、

1. 「注意報」とは、大気汚染防止法第23条第1項に基づく措置をいう。
2. 「警報」とは、各都道府県、政令市が要綱等で定め、実施している措置をいう。例えば、光化学オキシダント濃度の1時間値が0.24ppm以上で、気象条件からみてその状態が継続すると認められる場合に発令されているものをいう。
3. 「重大緊急時発令」とは、大気汚染防止法第23条第4項に基づく措置をいう。

(備考) 本要領は、昭和62年4月に係る報告から適用する。ただし同年4月、5月、6月分の報告については、同年7月10日までに提出すること。

光化学オキシダント緊急時発令状況等一覧表

都道府県名 (平成 年 月分)

| 月 日 | 発令地域 区分の名称 | 緊急時発令 | | | 光化学オキシダント | | | | | 参考項目(測定局名) | | | | | |
|------------|---------------|-----------------------|-------|-------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|--------------|-----------|
| | | 種 類 ()内は発 令延日数 | 発令時刻 | 解除時刻 | 1時間値が 0.12ppm以 上となった 測定局名 | 1時間値が 0.12ppm以 上となった 最初の時刻 | 1時間値が 0.12ppm以 上であった 継続の時間 | 1時間値 の最高値 (ppm) | 最高値を記 録した時刻 | NOx 濃度 6~9時の 3時間平 均値(ppm) | NMHC 濃度 6~9時の 3時間平 均値(ppm) | 午前9時の気象 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 風向 | 風速 (m/s) | 気温 (℃) | 湿度 (%) |
| (例) 7.1 | 多摩南部 | 注意報 (3) | 12:20 | 17:30 | 町 田 多 摩 | 12:00 13:00 | 5 4 | 0.140 0.125 | 14:00 15:00 | 0.050 0.045 | 0.70 0.55 | SE E | 3.0 2.5 | 32.0 30.5 | 65 60 |

記入上の注意

1. 発令延日数の()内には、発令の種類ごとに、当該都道府県等内で年度当初から当日までに発令された累積の日数(同日内に複数地域の発令があった場合も1日として数える)を書入れること。
2. 「光化学オキシダント」の欄には、緊急時の発令の有無を問わず、オキシダント濃度の1時間値が0.12ppm以上になったすべての測定局のデータを記入すること。

様式2

光化学オキシダント被害届出状況

都道府県名

(平成 年 月分)

| 月 日 | 発令地域 区分の名称 | 発生場所の 市区町村名 | 被害届出者の分類 () 内は年令 | 届出者数 () 内は 男女内訳 | 被害発生 時間 | 被害の状況 | 処 置 | 届出先 | 緊急時発令の 有無 () 内は時間帯 |
|------------|---------------|----------------|----------------------|------------------------|------------|------------------------------------|------------------------|-------|---------------------------|
| (例) 7.1 | 多摩南部 | 町田市〇〇町 | A中学校生徒 (13~15) | 5(男3,女2) | 14:20 | 運動場でクラブ(陸上部)活動中 眼がチカチカ、胸苦しくなった。 | 洗眼、うがい、安静 2名は入院(点滴) | 学校保健室 | 注意報あり (13:30~17:00) |
| 7.5 | 西 部 | 小平市△△町 | 主婦(38,40) | 2(女2) | 15:00 | テニス中、眼がチカチカした。 | 洗眼、安静 | 町役場 | なし |
| | | | | 月間計 〇〇人 (男□女△) | | | | | |

光化学オキシダントによると思われる集団（20人以上）・重症（入院加療を要した）被害発生状況報告

| | | | | | | | |
|----------|--------------------|---------|-----|-----------|--------------------------|------|------|
| | 記入者 | 都道府県 | 部・局 | 課・室 | (氏名) | (電話) | (内線) |
| 1 被害発生場所 | 都道 府県 | 市 町村 | 丁目 | 番 号 | (場所の名称) | | |
| 2 被害発生日時 | 平成 年 月 日 時 分 ~ 時 分 | | | 3 被害訴え者総数 | 人 [(男) 人 (女) 人] (年齢) ~ | | |

4 被害発生の全般的状況

(当日の気象、場所、被害時の活動内容、被害症状等本被害に係る概括的記述をすること。)

5 被害訴え者分類

| | グループ分類 | 人数 (男女内訳) | 具体的活動状況 | 発生場所 | 被害者把握方法 |
|---|------------|----------------|-------------------|--------|------------------------|
| 1 | (例) 2年B組生徒 | 100人 (男59女41) | 体育の授業 (水泳) の準備体操中 | プールサイド | 自発的訴え 78人 アンケート 22人 |
| 2 | バレーボール部 | 20人 (女20) | 課外活動中 | 運動場 | 自発的訴え 20人 |
| | | 合計 人 (男 女) | | | |

(注) 被害集団が、被害場所・活動状況で分類できる場合は、グループの分類ごとに左端の欄に1, 2…と付けること。

6 被害者把握の詳細

(例) 訴え出た生徒の他にも被害者がいることが予想されたので、下校前、全学校生徒にアンケートした。

7 被害症状の詳細と措置

| | グループ分類 | 被害症状 | | 処置・事後経過 |
|---|------------|--------|-------------|--|
| 1 | (例) 2年B組生徒 | 眼がチカチカ | 男 56人 女 38人 | 女生徒5人は保健室にて洗眼し、目薬を点眼して症状が治まった。 頭痛を訴えた生徒全員は、1時間以内に症状が治った(アンケート結果)。 学校医にも症状を電話で連絡し、処置について指示を仰いだ。 |
| | | 喉が痛い | 13 30 | |
| | | 頭痛がする | 1 2 | |
| 2 | バレーボール部 | 眼がチカチカ | 女 12人 | 呼吸困難の2名は、入院し点滴を受けた。5時間後に症状が治り、翌日退院した。 その他の18名は洗眼、安静等で1時間後に回復した。 |
| | | 喉が痛い | 5 | |
| | | 呼吸困難 | 2 | |

(注) 左端の数字は5「被害訴え者分類」の左端の数字と対応させる。

8 当日の大気汚染状況等 測定局名 ()

| 項目 \ 時間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平均 | |
|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | |
| O x (ppb) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NMHC (ppmC) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NO x (ppb) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NO (ppb) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NO 2 (ppb) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO 2 (ppb) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SPM ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CO (ppm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 風速 (m/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 風向 (16 方位) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 湿度 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 視程 (km) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

9 被害発生に関する自治体の見解、その他特記すべき事項

A large empty rectangular box with a thin black border, intended for text input. It occupies the central portion of the page below the section header.